

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

# Братишка

ИЮЛЬ 2012

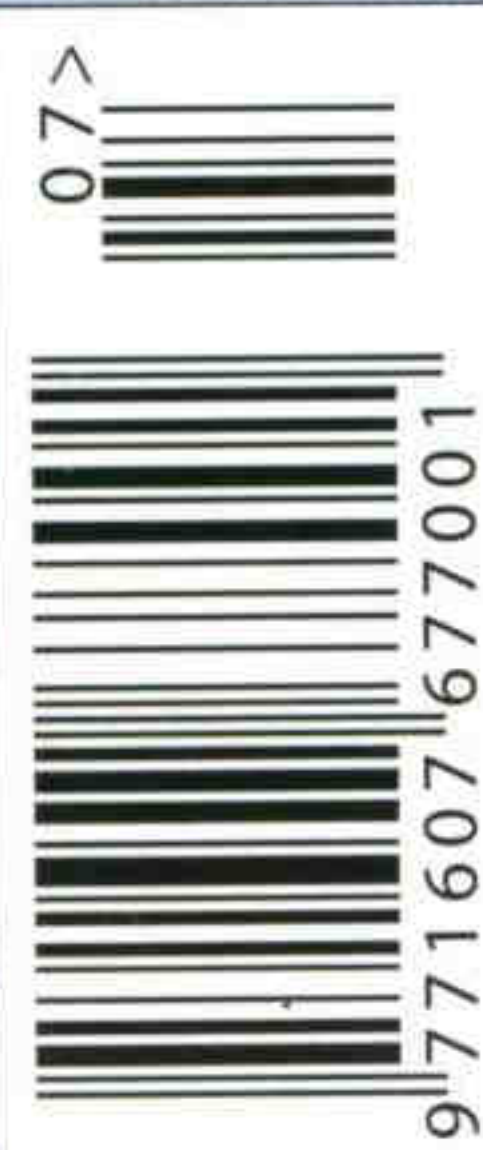
СТАЛИНГРАД  
ПО-ИТАЛЬЯНСКИ

НА ВОЙНЕ  
НЕТ ЧЕРНОГО И БЕЛОГО

ХАДЖИ-УМАР МАМСУРОВ. ГОРЕЦ

«АЛЬФА»

НАЧИНАЕТ И ВЫИГРЫВАЕТ





ЛЕГЕНДАРНЫЕ ЧАСЫ СПЕЦНАЗА  
С УНИКАЛЬНОЙ САМОАКТИВИРУЕМОЙ ПОДСВЕТКОЙ

реклама

**traser**

ИЗ



Предлагаем изготовить лимитированный выпуск часов Traser совместно с вашей компанией. Кроме уникального циферблата возможно изготовление индивидуальной подсветки, нумерации, упаковки, гравировки на задней крышке.

SWISS  MADE

Часы будут изготовлены на производственной линии Traser в Швейцарии. Срок изготовления от 90 дней. Тел.: +7 (495) 7-888-317 [www.traser.ru](http://www.traser.ru)

swiss   
trigalight®

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**Братишка**

предлагает:

- ✓ Литературное и техническое редактирование
- ✓ Корректур
- ✓ Фотосъемка
- ✓ Дизайн
- ✓ Верстка
- ✓ Присвоение кодов, УДК, ББК
- ✓ Высококачественная печать
- ✓ Современная технология отделки блока
- ✓ Различные виды обработки переплетных крышек
- ✓ Дополнительные элементы оформления изданий



**МЫ ИЗДАЕМ КНИГИ**

Тел.: (495) 963-31-01, 963-31-65, 7-888-317  
[www.bratishka.ru](http://www.bratishka.ru) [mail@bratishka.ru](mailto:mail@bratishka.ru)





УЧРЕДИТЕЛИ:

Ассоциация социальной защиты  
военнослужащих подразделений  
специального назначения  
«Братство «краповых  
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки  
ветеранов подразделений  
специального назначения  
правоохранительных  
органов и спецслужб  
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие  
«Витязь-Союз»



Редакционный совет:

Александр БУРТАКОВ, Владимир ГОРШУКОВ,  
Сергей ЖИТИХИН, Владимир ЗУБРИЦКИЙ,  
Владимир КОБЗЕВ, Максим КОТОВ,  
Сергей ЛЫСЮК, Дмитрий СИЛАНТЬЕВ,  
Руслан ТАТАРИНОВ, Александр ТОРШИН,  
Петр ШУТКО, Рафаэль ЯППАРОВ

Генеральный директор Валерий ШЕРЕМЕТА  
Исполнительный директор Владимир КЛОЧКОВ  
Менеджер по распространению  
Светлана РЕШЕТНЯК  
Руководитель интернет-проектов  
Ильдар ВАЛИУЛИН  
Дизайн и верстка:  
Сергей КРЕТИНИН  
Корректурa: Елена БОГДАНОВА  
Офис-менеджер Юлия ПЕТРОВА

Адрес редакции:  
105005, г. Москва, а/я 29  
Тел.: (495) 963-31-01  
E-mail: mail@bratishka.ru  
www.bratishka.ru  
Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

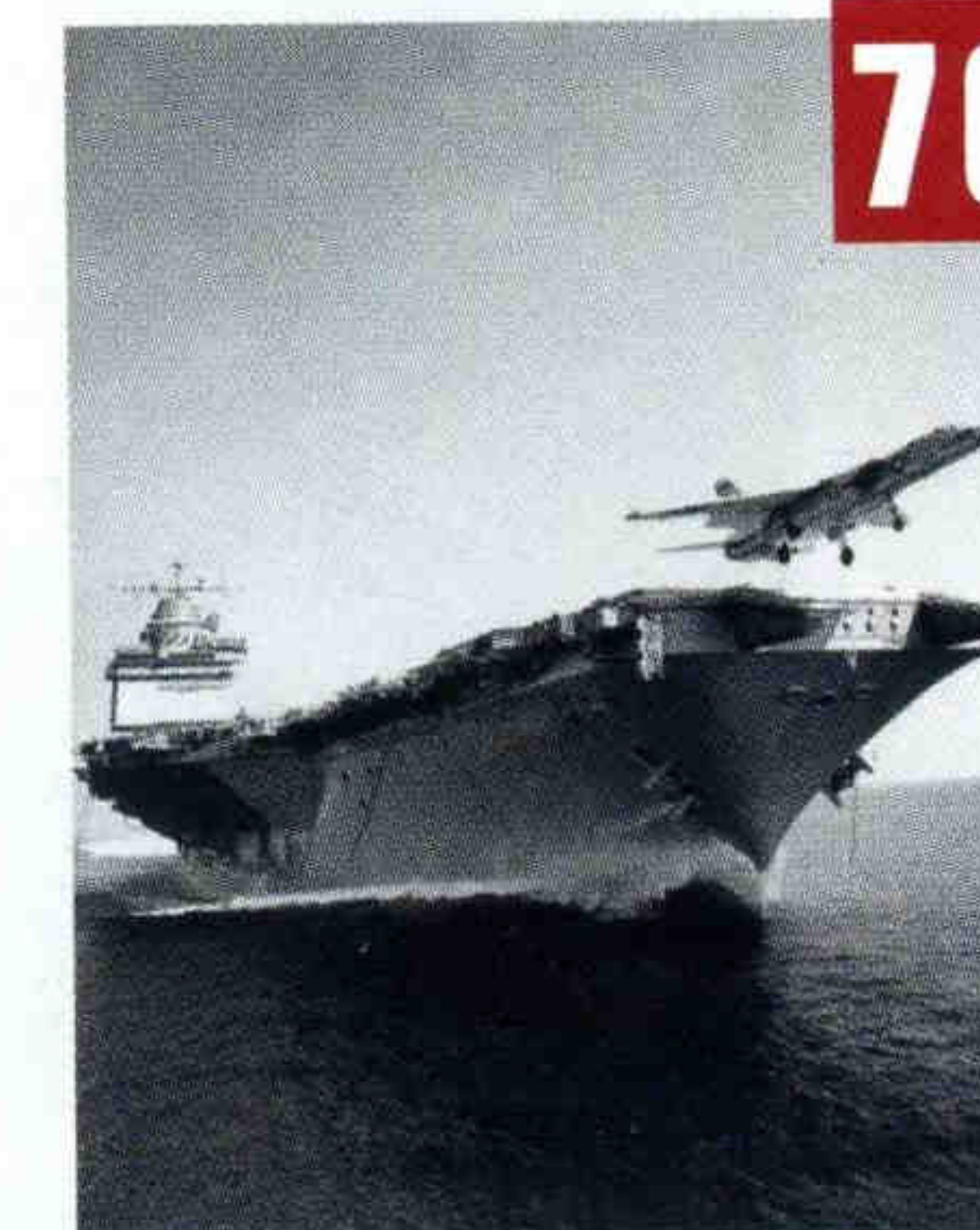
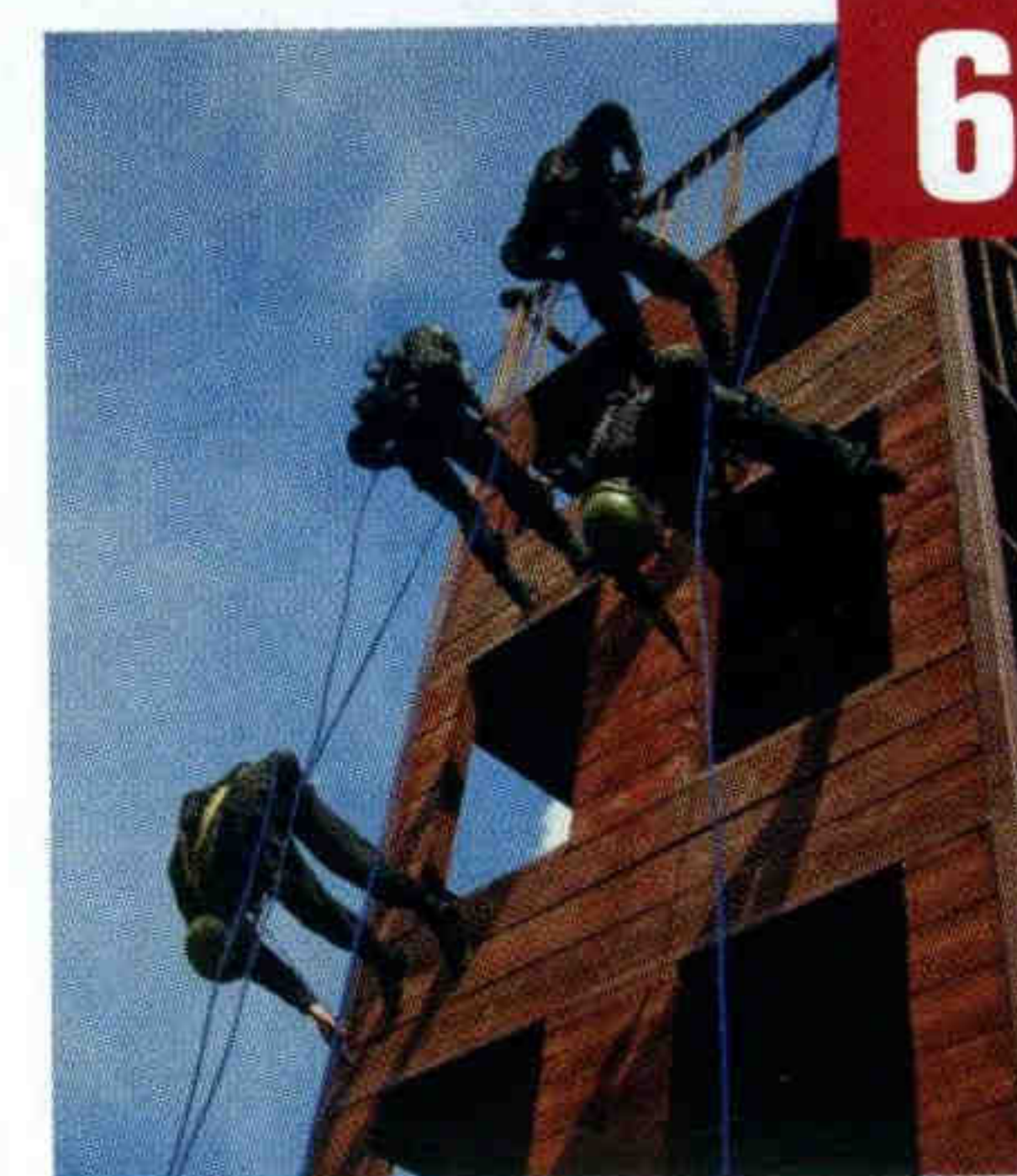
Отпечатано в типографии  
ЗАО «Алмаз-Пресс»  
Тираж 23,0 тыс. экз.  
Цена свободная

Журнал оптом можно заказать и приобрести в фирмах:  
«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31  
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23  
«Кардос» — тел.: (495) 933-95-44  
«Формула делового мира» — тел.: (495) 933-30-60  
«Наша пресса» — тел.: (495) 619-27-54  
В Москве любой номер журнала можно приобрести  
в магазине компании «Слав»: ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 727-27-20  
В Подмосковье: г. Подольск, ул. Ленинградская, д. 7,  
тел.: (4967) 64-36-86, магазин «Военпром»

Мнения авторов публикаций могут не совпадать  
с позицией редакции. Материалы, отмеченные  
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.  
Ответственность за достоверность информации  
в рекламных публикациях несут рекламодатели.  
Перепечатка текстов и фотографий допускается  
только с письменного разрешения редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>УЧЕНИЯ</b> / С. Власов	<b>2</b>
Мирная миссия	
<b>ПОЛИГОН</b> / К. Лазарев	<b>6</b>
«Альфа» начинает и выигрывает	
<b>ПОЛИГОН</b> / О. Буланов	<b>10</b>
Не победить, а выстоять	
<b>СОРЕВНОВАНИЯ</b> / С. Корец	<b>12</b>
Кубок победы	
<b>ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ</b> / А. Фомин	<b>16</b>
Пластмассовые ножи	
<b>ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ</b> / С. Монетчиков	<b>22</b>
Патроны специального назначения	
<b>ПОЛИГОН</b> / Р. Фарукшин	<b>26</b>
По блату здесь не служат	
<b>ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА</b> / Ю. Афанасьева	<b>30</b>
На войне нет черного и белого	
<b>АРСЕНАЛ</b> / А. Широкоград	<b>32</b>
Истребитель танков	
<b>ВЫЖИВАНИЕ</b> / И. Молодан	<b>38</b>
Травмы, ушибы, бинтование	
<b>ЛИЧНОСТЬ</b> / И. Софронов	<b>40</b>
Горец Ксанти	
<b>АРХИВ</b> / Е. Музруков	<b>46</b>
Сталинград по-итальянски	
<b>СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ</b> / С. Козлов, Е. Гройсман	<b>52</b>
Спецподразделения королевских военно-морских сил Таиланда	
<b>СПЕЦОПЕРАЦИИ</b> / С. Козлов, Е. Гройсман	<b>58</b>
Избиение младенцев	
<b>АРХИВ</b> / А. Денисов	<b>64</b>
Брусиловский прорыв	
<b>АРХИВ</b> / В. Щербаков	<b>70</b>
Судный день авианосца «Энтерпрайз»	
<b>ПОЛИГОН</b> / А. Балухтин	<b>77</b>
Победить в лесу	



## В НОМЕР

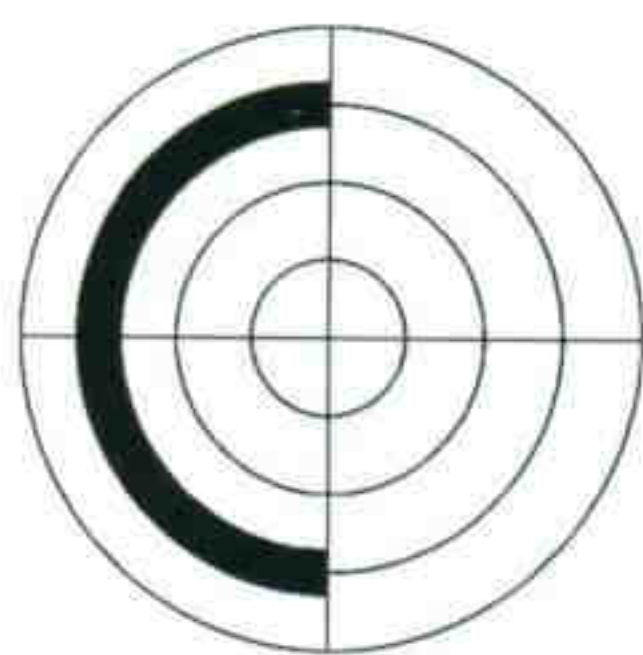
Спецназовские тройки	37
Экзамен цвета крап	63





Сергей ВЛАСОВ  
Фото Ольги БАЛАШОВОЙ

# МИРНАЯ МИССИЯ



8 ПО 14 ИЮНЯ текущего года на общевойсковом полигоне Чорух-Дайрон в Согдийской области Республики Таджикистан прошли антитеррористические учения государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) «Мирная миссия-2012».

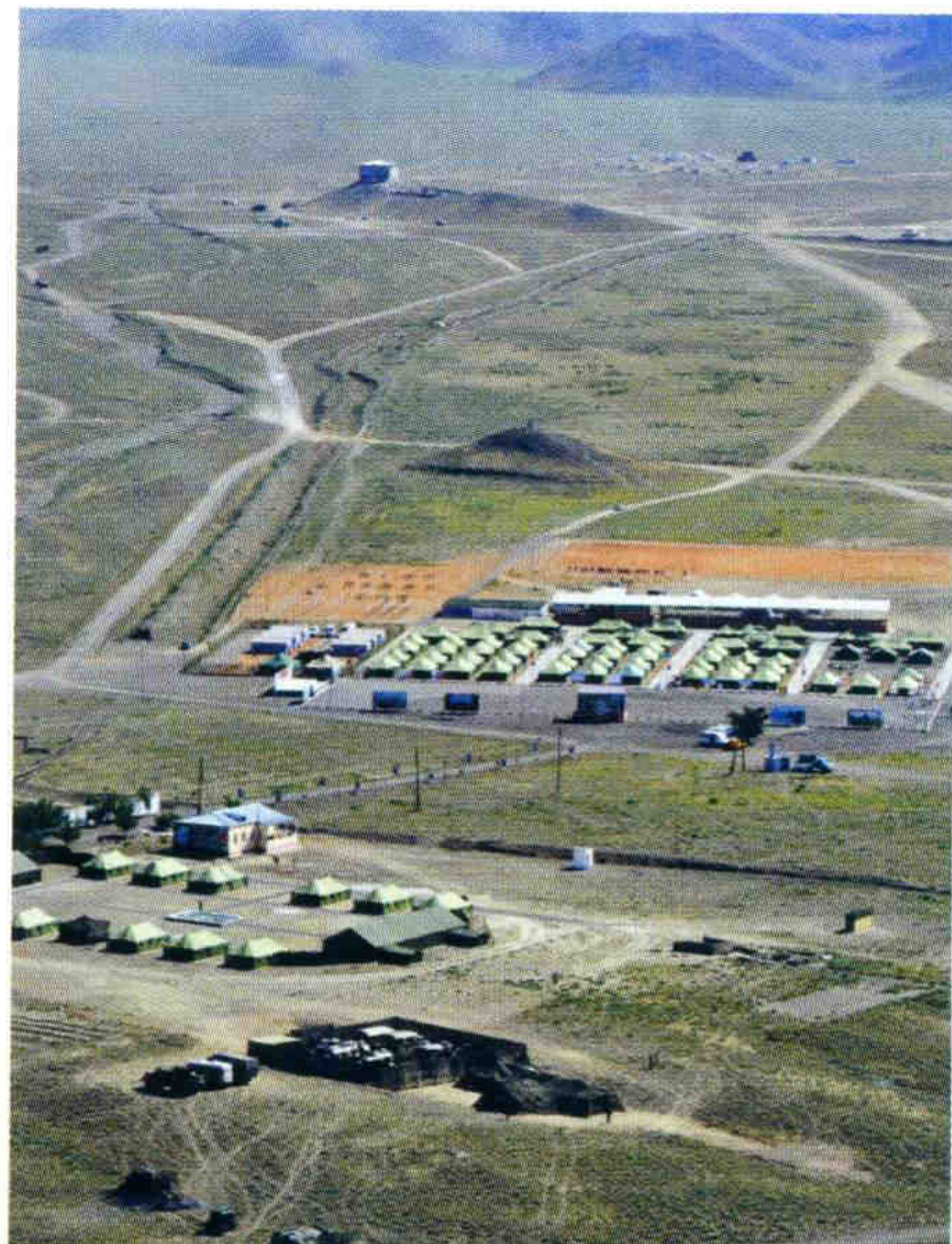
В учениях приняли участие органы управления и войска пяти стран ШОС — России, Казахстана, Киргизии, Китая и Таджикистана, всего более двух тысяч военнослужащих.

От Вооруженных сил России в маневрах принимали участие мотострелковые и артиллерийские подразделения (свыше 350 солдат и офицеров), а также более 50 единиц военной техники 201-й

российской военной базы, в том числе 15 бронетранспортеров БТР-80.

Воздушную поддержку обеспечивали фронтовые бомбардировщики Су-24 с российской авиабазы Кант.

От Китая в учениях участвовало 369 солдат и офицеров. Казахстан представляло подразделение десантно-штурмовой бригады аэромобильных войск и ВВС минобороны РК.





## НАША СПРАВКА

В Шанхайскую организацию сотрудничества входят Казахстан, Китай, Киргизия, Россия, Таджикистан и Узбекистан. Статус наблюдателей имеют Монголия, Индия, Иран, Пакистан и Афганистан. Статус партнеров по диалогу ШОС предоставлен Белоруссии, Шри-Ланке и Турции.

Сегодня ШОС — одна из наиболее динамично развивающихся региональных организаций, которая объединяет государства, обладающие крупными экономическими, финансовыми, технологическими и человеческими ресурсами, значительным инновационным потенциалом.

С момента основания ШОС страны-участницы провели несколько совместных антитеррористических учений под общим названием «Мирная миссия».

Первые учения прошли в августе 2003 года (не участвовал Узбекистан): первая фаза проводилась в Казахстане, вторая — в Китае.

В августе 2005 года на территории России (г. Чебаркуль Челябинской области) были проведены совместные учения вооруженных сил Китая и России.

Маневры в рамках ШОС проходили и в 2007 году.

В 2009 году учения «Мирная миссия» проводились поэтапно на территории России (Хабаровск) и Китая (Шэньянский военный округ на северо-востоке страны, общевойсковой полигон Тюнань).

«Мирная миссия-2010» проходила на общевойсковом полигоне сухопутных войск Казахстана «Матыбулак» в Жамбылской области.



**[В учениях приняли участие органы управления и войска пяти стран ШОС — России, Казахстана, Киргизии, Китая и Таджикистана, всего более двух тысяч военнослужащих]**







Целью учения, которым руководил командующий сухопутными войсками Таджикистана генерал-майор Эмомали Собиров, было совершенствование единого порядка работы органов военного управления при подготовке совместных антитеррористических маневров в горной местности.

Отрабатывались новые методы обнаружения, блокирования и уничтожения боевиков в горной местности.

Легенда учений предполагала отработку боевых и небоевых действий, связанных с борьбой с терроризмом в горных районах.



Группы военных экспертов заинтересованных стран провели серьезную подготовку к совместным учениям.

За неделю до начала учений военнослужащие России и Таджикистана провели совместную рекогносцировку опасных участков горных перевалов Анзоб и Шахристан, через которые предстояло пройти на штатной боевой технике усиленной мотострелковой роте 201-й военной базы в ходе 400-километрового марша из Душанбе в район проведения этого учения. С учетом проведенной разведки маршрута механики-водители боевых машин были ознакомлены с методикой преодоления опасных участков перевалов.





Учения прошли в три этапа: стратегические консультации, подготовка к антитеррористической операции и ее проведение.

14 июня в 9.00 по местному времени началась активная фаза «Мирной миссии-2012», в ходе которой отрабатывались практические действия войск в четырех тактических эпизодах.

По сценарию, на таджикскую территорию вторглось крупное бандформирование, дорогу которому преграждает штурмовой отряд, пути отступления отрезает десант с воздуха.

Подразделения объединенной группировки войск государств-членов ШОС блокировали населенный пункт, захваченный незаконными вооруженными формированиями, слаженными оперативными действиями специальных подразделений освободили захваченных в заложники мирных жителей и уничтожили крупную базу международных террористов ударами авиации и огнем артиллерии. Кроме воинских контингентов в операции участвовали подразделения МЧС и внутренних войск МВД Республики Таджикистан.

Российские военные летчики на фронтовых бомбардировщиках Су-24 и таджикские штурмовики Л-39 провели бомбометание по защищенным целям района боевых действий (выполнение задач российскими экипажами на полигоне Чорух-Дайрон осуществлялось с авиабазы Кант в Киргизии, протяженность маршрута полета составляла более 600 км), а таджикские и казахские летчики на вертолетах Ми-24 и китайских ударных вертолетах WZ-9 обеспечили огневую поддержку группировки сухопутных войск стран-участниц ШОС.



После этого по сценарию учения таджикские военные летчики на вертолетах Ми-17 и Ми-8 и китайские — на Ми-17 В произвели высадку тактического десанта посадочным способом в горной местности. 30 парашютистов

были высажены из самолета Ан-26, при этом пять парашютистов несли с собой флаги стран-участниц.

Подразделения вооруженных сил государств-участников совместного учения «Мирная миссия-2012» вернулись в национальные места своей дислокации.

Военнослужащие российской 201-й военной базы, совершив 400-километровый марш через опасные горные перевалы Анзоб и Шахристан, 17 июня прибыли в пункты постоянной дислокации. Движение колонн прошло организованно, без дорожно-транспортных происшествий.

Этот марш стал завершающим этапом «Мирной миссии-2012».



**ЗАО «КОМПАНИЯ «ФАРАДЕЙ»**

**В нашей обуви вы достигнете цели!**



Ботинки комбинированные с текстильными берцами (пустынные)

Материал "CORDURA"

Подкладка комбинированная Vision® с мембраной Gore-tex®

Ортопедическая стелька

Подошва комбинированная "DAVOS"

Тел: +7 (495) 982-36-80/81/82

Факс: +7 (495) 982-36-83

e-mail: info@faradei.ru

приглашаем к сотрудничеству:  
+7 (985) 967-09-16

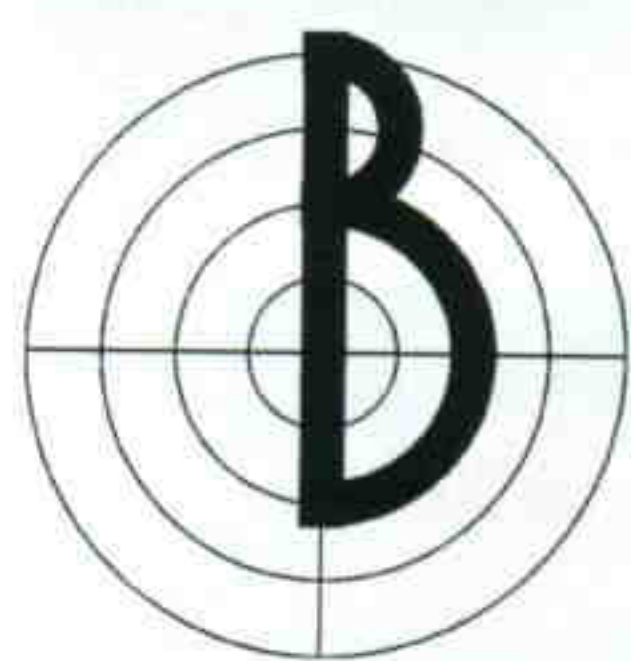
[www.faradei.ru](http://www.faradei.ru)





Константин ЛАЗАРЕВ  
Фото автора

# «АЛЬФА» НАЧИНАЕТ И ВЫИГРЫВАЕТ



В ИЮНЕ в Балашихе на базе Учебного центра «Витязь» прошли очередные, уже пятые по счету, соревнования групп спецназа — триатлон специального назначения. В нынешнем году в соревнованиях приняли участие 12 команд: одиннадцать из России и одна из Белоруссии. На стартовый рубеж вышли команды следующих подразделений: Управления «А» ЦСН ФСБ России (2 команды), ЦСН «Витязь» ВВ МВД России (2 команды), 33-й ОСН «Пересвет» ВВ МВД России (2 команды), 25-й ОСН «Меркурий» ВВ МВД России, ЦСН ФСБ России «Ессентуки»,

ОСН «Факел» УФСИН России по Московской области, ОСН «Тайфун» УФСИН России по Санкт-Петербургу и ЛО, СПБТ «Алмаз» МВД Республики Беларусь, ОСН «Гром» ФСКН России. Открыл соревнования Герой России, первый командир легендарного отряда специального назначения «Витязь» Сергей Лысюк. На торжественной церемонии открытия присутствовал первый заместитель Председателя Совета Федерации Российской Федерации, член Национального антитеррористического комитета Александр Порфирьевич Торшин. Он, обращаясь к спецназовцам, заметил, что мы живем в крайне неспокойное время когда преступность и терроризм

стали слишком частым явлением. В такой обстановке, стране просто необходимы сильные подразделения специального назначения.

Триатлон специального назначения — это комплексное испытание профессиональной подготовки спецназовцев, все этапы которого максимально приближены к реальным боевым ситуациям. Подобные мероприятия проходят в силовых подразделениях многих стран мира. Именно после посещения одного из них идея организовать подобные соревнования загорелась и Сергей Лысюк. Первоначально за основу был взят австрийский опыт антитеррористического подразделения «Кобра». Европейцы



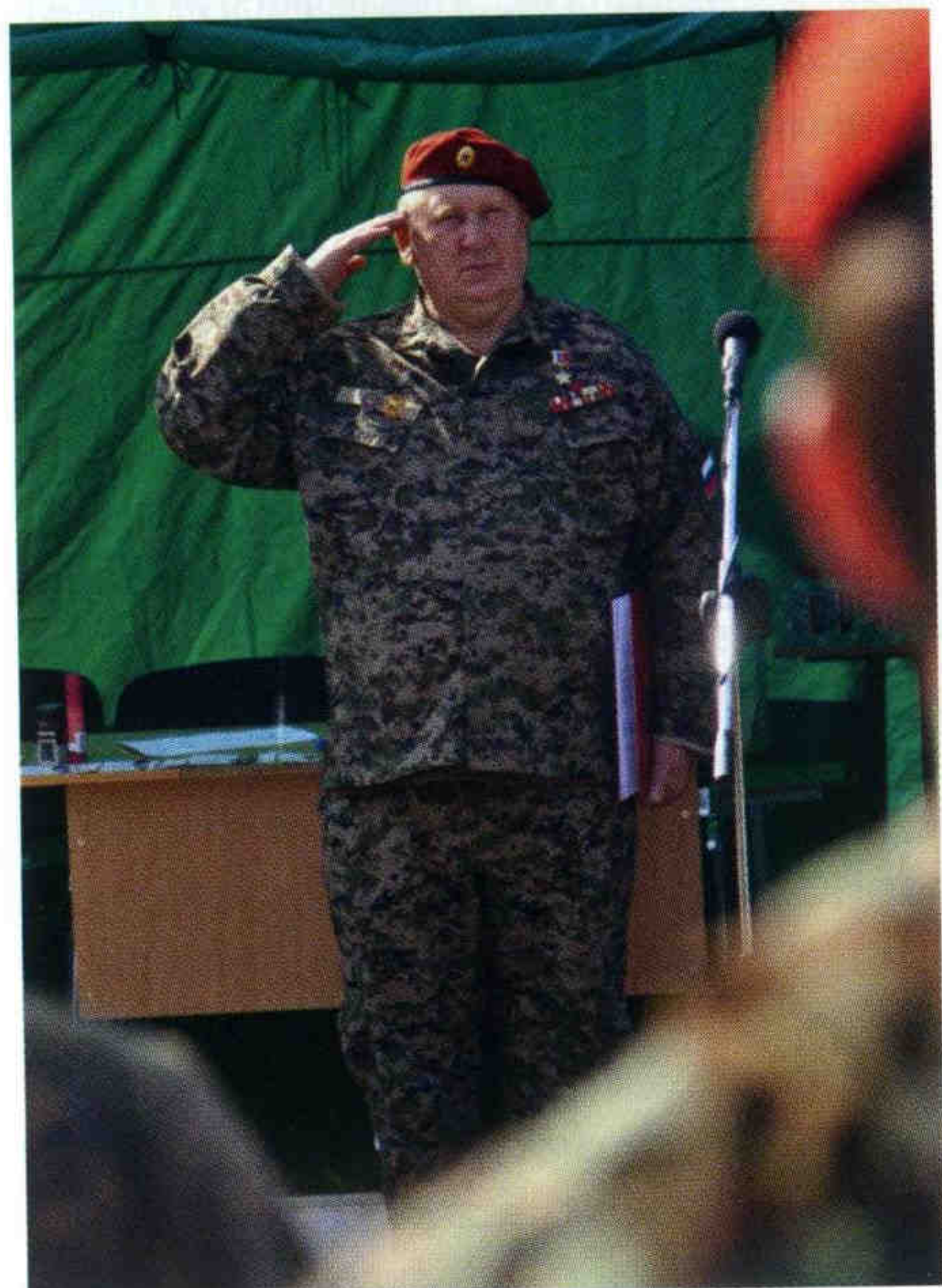


ежегодно проводят, так называемый, тактический триатлон. В российском триатлоне набор элементов практически тот же: бег, стрельба, преодоление препятствий, тактика. Естественно, были внесены определенные изменения. Кстати, приехавшие в этом году бойцы белорусского подразделения «Алмаз» рассказали, что у них проводятся подобные соревнования, хотя специфика стрелковых и тактических этапов отличается.

Основная особенность триатлона в прикладном характере всех его этапов и в комплексном подходе при составлении заданий для участников. Здесь нужны не просто хорошие спортсмены, а именно хорошо подготовленные спецназовцы, которых на профессиональном сленге называют «тяжелые». Эти люди должны уметь выполнять комплексные задачи, требующие от них максимально высокого уровня подготовки во всех дисциплинах.

Упражнения составлены таким образом, что их не сможет выполнить просто спортсмен — спринтер, стрелок или альпинист. Здесь нужен сплав знаний, который позволит бойцу выполнить служебно-боевую задачу. С таким расчетом оговорены и условия выполнения заданий. Бежать нужно не в легких кроссовках, футболке и шортах, а в камуфляже «по форме» и берцах. Стрелять нужно из самых неудобных положений. Причем мишенная обстановка неизвестна участником. Работать на «высотке» надо не раздумывая над каждым последующим движением, осторожно и со страховкой, а молниеносно и жестко, с оружием в руках. Что важно — этапы триатлона специального назначения из года в год меняются, появляются новые испытания. Так было и в этом году, причем новый этап спецназовцам предстояло проходить первым.

Первое испытание — стрельба из автомобиля. Это упражнение имитирует огневой контакт в условиях, когда группа находится в транспортном средстве. Исходное положение: двое участников сидят внутри автомобиля на передних сиденьях с пистолетами в руках, двое — стоят у открытых задних дверей, оружие убрано в кобуру. По команде судьи







бойцы, сидящие на передних сиденьях, вскидывают оружие и открывают огонь по мишеням имитирующим «террористов», находящимся перед автомобилем. Бойцы находящиеся сзади перемещаются за укрытие и открывают огонь из-за него. Стрельба ведется боевыми патронами. Мишени — манекены, закрепленные на металлических конструкциях, своеобразных попперах, имитирующих смертельные зоны — область груди и голова. В этом состояла одна из особенностей выполнения упражнения — поразить необходимо было именно центр манекена или попасть в голову поскольку, если попасть в другие части тела, то пуля просто не попадала в металл, и манекен оставался в вертикальном положении. Это означало промах и мишень нужно было «достреливать». Еще одна особенность упражнения в том, что участники, находящиеся внутри машины, стреляют прямо через стекло. Это, во-первых, создает некоторые неудобства для прицеливания, а, во-вторых, изменяет баллистику, что требует от стрелков определенной корректировки огня. После каждого упражнения стекло в машине менялось. Это упражнение пришло



на замену прошлогоднего этапа стрельбы в закрытом тире, когда двое бойцов штурмовали закрытую комнату с пистолетами. Сделано это было, во-первых, для того, чтобы участники могли стрелять еще «свежими», до физических нагрузок, во-вторых, потому что подобные боестолкновения все чаще встречаются в повседневной работе спецназа. Кстати, эта упражнение было позаимствовано из арсенала спецназа ФСБ.

После стрельбы из автомобиля спецназовцам давалось время, чтобы подготовиться к полосе препятствий, одеть необходимое снаряжение. Старт отсчета времени дает первый участник, а выключает секундомер боец пришедший крайним. Элементы полосы препятствий самые разнообразные, причем многие не просто сложные, но еще и опасные, преодолеваются на большой высоте. После прохождения этого этапа участникам необходимо было одеть все необходимое снаряжение для стрельбы в тире: бронежилет, бронешлем, штурмовые очки, а заодно проверить оружие. Упражнение в тире выполняется из боевого оружия — пистолетов-пулеметов — огонь ведется по условным террористам. Перед прохождением полосы препятствий участникам показывали фотографии «мишеней», которые им предстояло поразить в тире. Лица на фото не абстрактные — стрелять спецназовцам необходимо по реально разыскиваемым преступникам и бандитам. И в этом тоже заключается особенность этапа и дополнительная сложность — на фоне физической усталости, нужно не только поразить все мишени, но и сосредоточиться на «опознании» своей цели.

Завершающий этап триатлона — штурм «высотки». Спецназовцы перемещаются в автобус, где в условиях ограниченного пространства должны помимо бронезащиты подготовить еще и высотное снаряжение. По условиям соревнований штурмовая группа вбегает в здание, по лестницам поднимается на четвертый этаж. Первая пара выходит с четвертого этажа и поражает цели на втором этаже, вниз головой, вторая пара выходит с того же четвертого этажа обычным способом и должна поразить цели на первом этаже. Огонь ведется из травматического оружия. Как и при прохождении полосы препятствий, старт отсчета времени дает первый участник, останавливает секундомер боец пришедший крайним. На этом соревновании завершаются.

Итоговое время, за которое команда прошла все этапы — это еще не победа. Еще одна составная успеха — отсутствие штрафных баллов. А их можно было получить за различные нарушения. Причем некоторые команды, шедшие по времени хорошо, из-за штрафных баллов резко откатывались назад в турнирной таблице. Очень строго наказывали за нарушение техники безопасности: оружие не убранное в кобуру по окончании выполнения упражнения или выпавшее из нее. Результат некоторых из команд сильно ухудшился из-за технических неполадок — на устранение задержек уходило драгоценное время. В одной из команд боец так и не смог устранить задержку во время стрельбы в тире. В общем



и целом эти соревнования лишний раз продемонстрировали, что мелочей в работе спецназа не бывает.

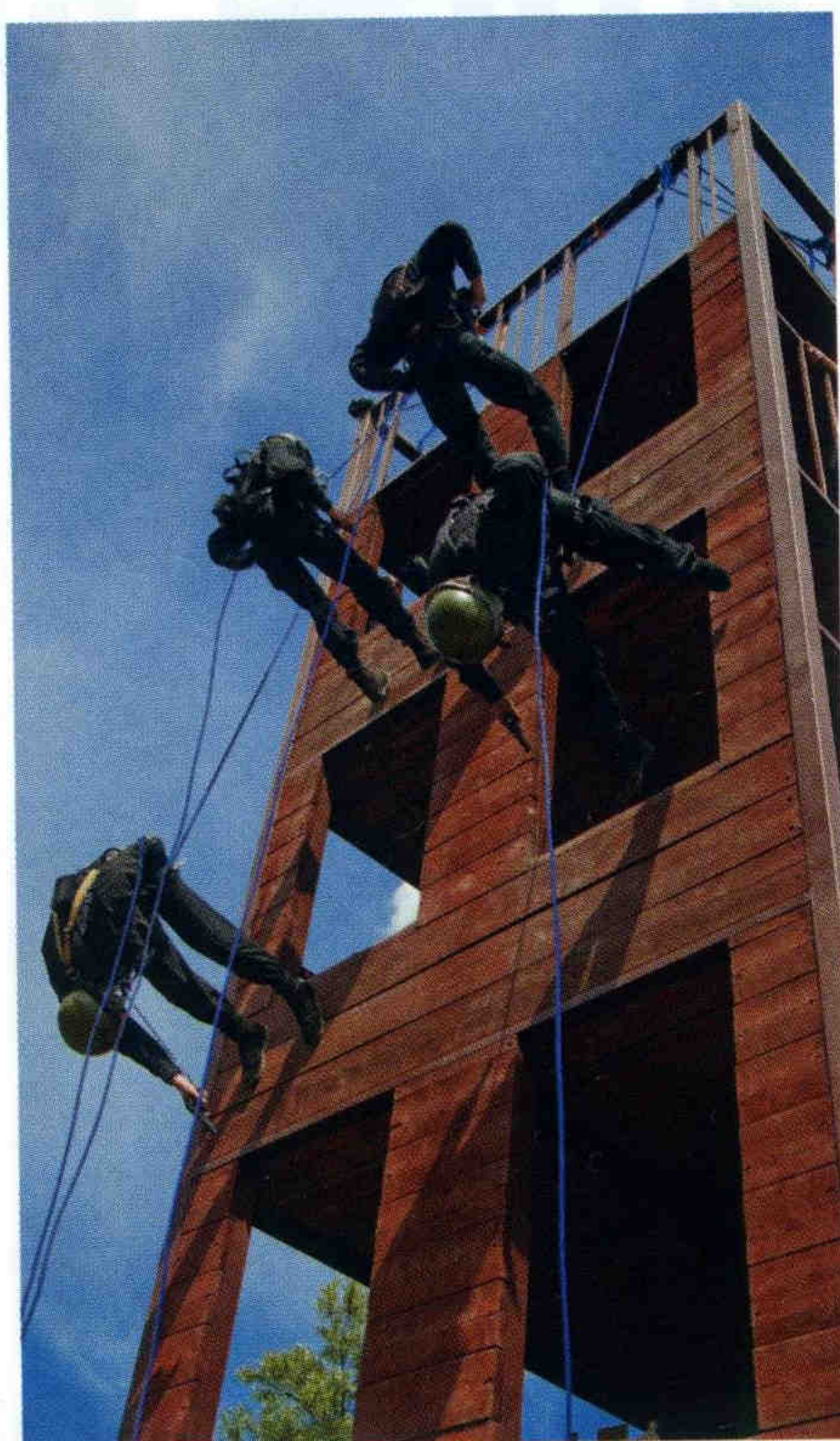
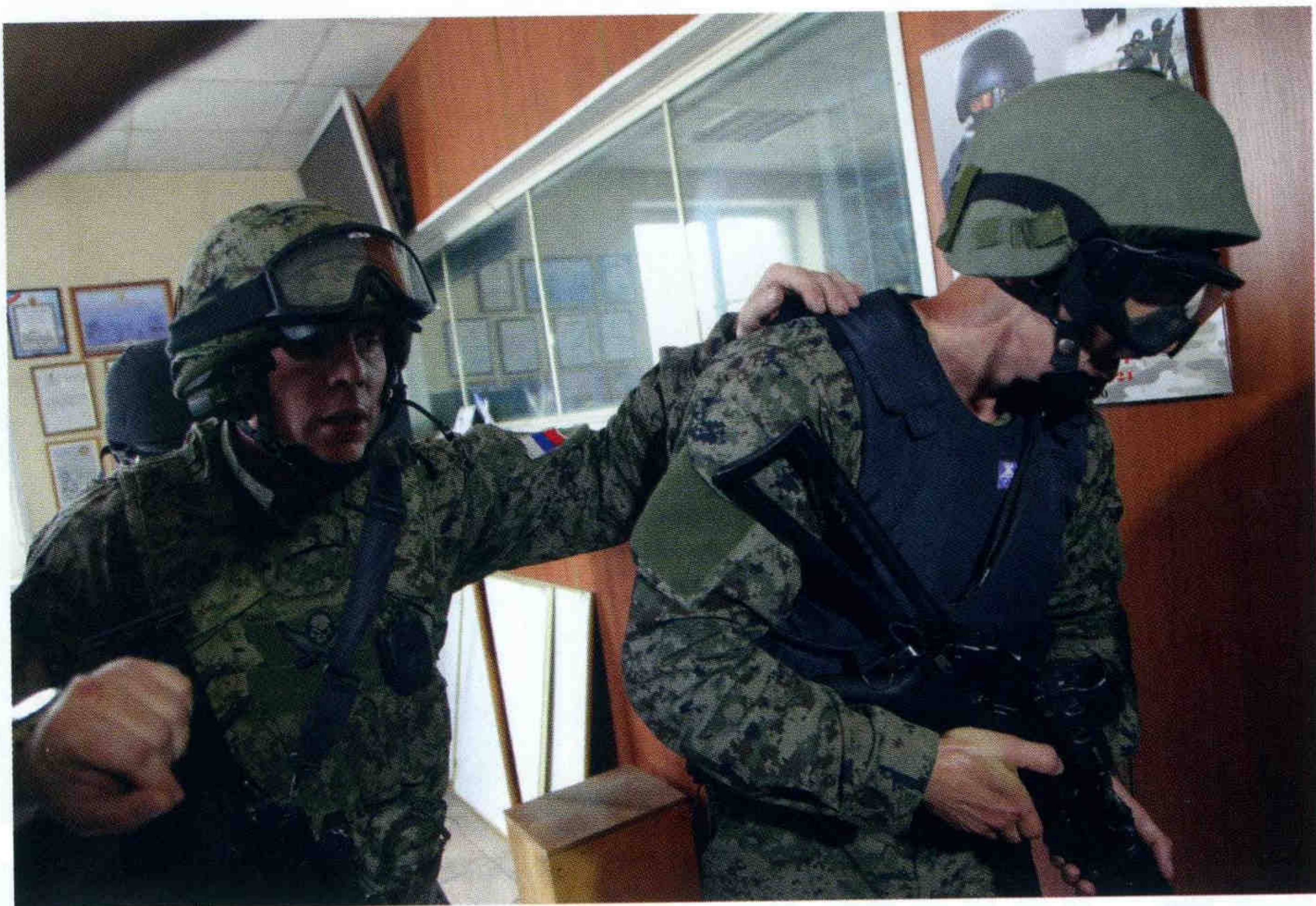
Оценивая программу триатлона участники отмечали очень высокую сложность прохождения специальной полосы препятствий, прежде всего с точки зрения физической подготовки. Один из спецназовцев даже сравнил ее с эвакуацией раненного с поля боя.

Говоря об изменениях, некоторые из бойцов, отметили возросшую сложность прохождения этапов соревнований. Один из участников отметил, что участвовать стало значительно интереснее и было правильным решением вводить новые этапы и элементы. Один из спецназовцев сказал, что в зарубежных соревнованиях одна из самых интересных особенностей — доведение задачи и маршрута трассы непосредственно перед стартом. Это развивает тактическое мышление, и могло бы значительно разнообразить проведение и российских соревнований.

Как и в прошлом году еще одним испытанием для участников стала погода — весь день нещадно палило немилосердное солнце нагревая воздух до 28 градусов. До травм и солнечных ударов, дело, правда, не дошло, но спецназовцам от этого легче не было. Бронежилет и бронешлем и в обычную погоду не способствует хорошей вентиляции.

Легкой жизни у судей в этот день не было. Несмотря на то, что лидеры определились сразу, кто станет чемпионом не было известно до самого последнего момента. В итоге бронзовую медаль завоевали спецназовцы из команды СПБТ «Алмаз» МВД Республики Беларусь. А золото и серебро поделили между собой две команды Управления «А» ЦСН ФСБ РФ. Альфа-1 стала второй, Альфа-2 завоевала золото. Победители соревнования были награждены медалями, переходящим Кубком и сертификатами на приобретение автомобилей. Что характерно — чемпионы соревнований выступали самыми первыми. Они с начала соревнований задрали высочайшую планку мастерства, преодолеть которую так никто, в итоге, и не смог. Поразила четкость и слаженность действий бойцов. Все продуманно до последней мелочи, для каждой ситуации свой сценарий, свои правила, четкое руководство, своя система сигналов и приказов. Судя по всему они были готовы любой неожиданности. Все этапы команда прошла без единой запинки, получив штрафные баллы только на одном из этапов. Техника выполнения упражнений — просто идеальная. Скорость и напор — ничто не могло остановить спецназовцев. Создавалось впечатление что это не живые люди, а военные машины, запрограммированные на один единственный результат — победу.

Несмотря на то, что соревнования получились интересными и сложными, организаторы не собираются останавливаться на достигнутом и хотят в будущем году вывести их на новый уровень. В частности, планируется приглашать на соревнования подразделения специального назначения из всех стран-участниц ОДКБ, что значительно расширит географию турнира. Еще одно важное изменение коснется состава



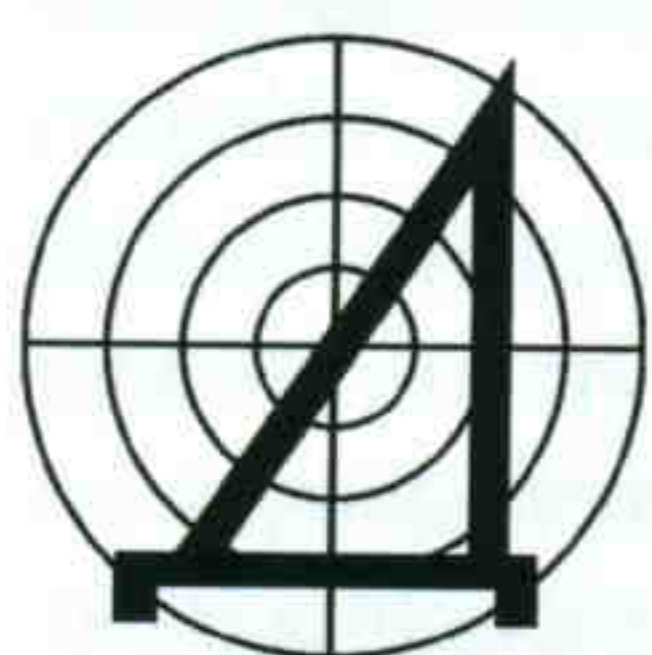
участников команд — в соревнованиях смогут принять участие лишь двое из тех, кто уже выступал на триатлоне. Еще два участника должны выступать впервые. При этом боец может выступать на триатлоне не более двух раз. Это делается, во-первых, для того, чтобы у команд-ветеранов триатлона не было преимущества по причине того, что им уже знакома полоса препятствий и другие этапы, а, во-вторых, для того, чтобы в триатлоне приняло участие как можно большее количество спецназовцев. Это соответствует духу мероприятия и его задачам. Ведь, фактически, триатлон это не соревнование. Да, присутствует соревновательный момент, медали и призы (очень, кстати, внушительные), но главное назначение триатлона специального назначения, все-таки — в другом. Его главная цель — готовить бойцов подразделений спецназа к действиям в обстановке «приближенной к боевой». И место, занятое в итоговом зачете, по сути уже не так уж и важно. Ведь, в конце концов, в спецназ идут не за славой, не за призами. Здесь работают профессионалы, которые готовы выполнить ее любой ценой. 🇷🇺





Олег БУЛАНОВ  
Фото Вячеслав ГЕЛЬБЛИНГ

# НЕ ПОБЕДИТЬ, А ВЫСТОЯТЬ



ДВА дня и две ночи, 72 километра по пересеченной местности с полной выкладкой под палящим солнцем. При этом надо карабкаться на скалы, преодолевать речные преграды, ползать по-пластунски, рыть окопы, бегать в противогазах и, конечно, метко стрелять из вверенного тебе оружия. Каждый этап испытаний выполняется в сжатые временные сроки. А в конце спарринг. Все это должен пройти боец, прежде чем пополнить ряды элитного казахстанского спецподразделения «Беркут» внутренних войск.

На базе центра боевой и методической подготовки подразделений специального назначения «Беркут» ВВ МВД Республики Казахстан (п. Заречный) прошли квалификационные испытания на право ношения крапового берета. Из 42 допущенных

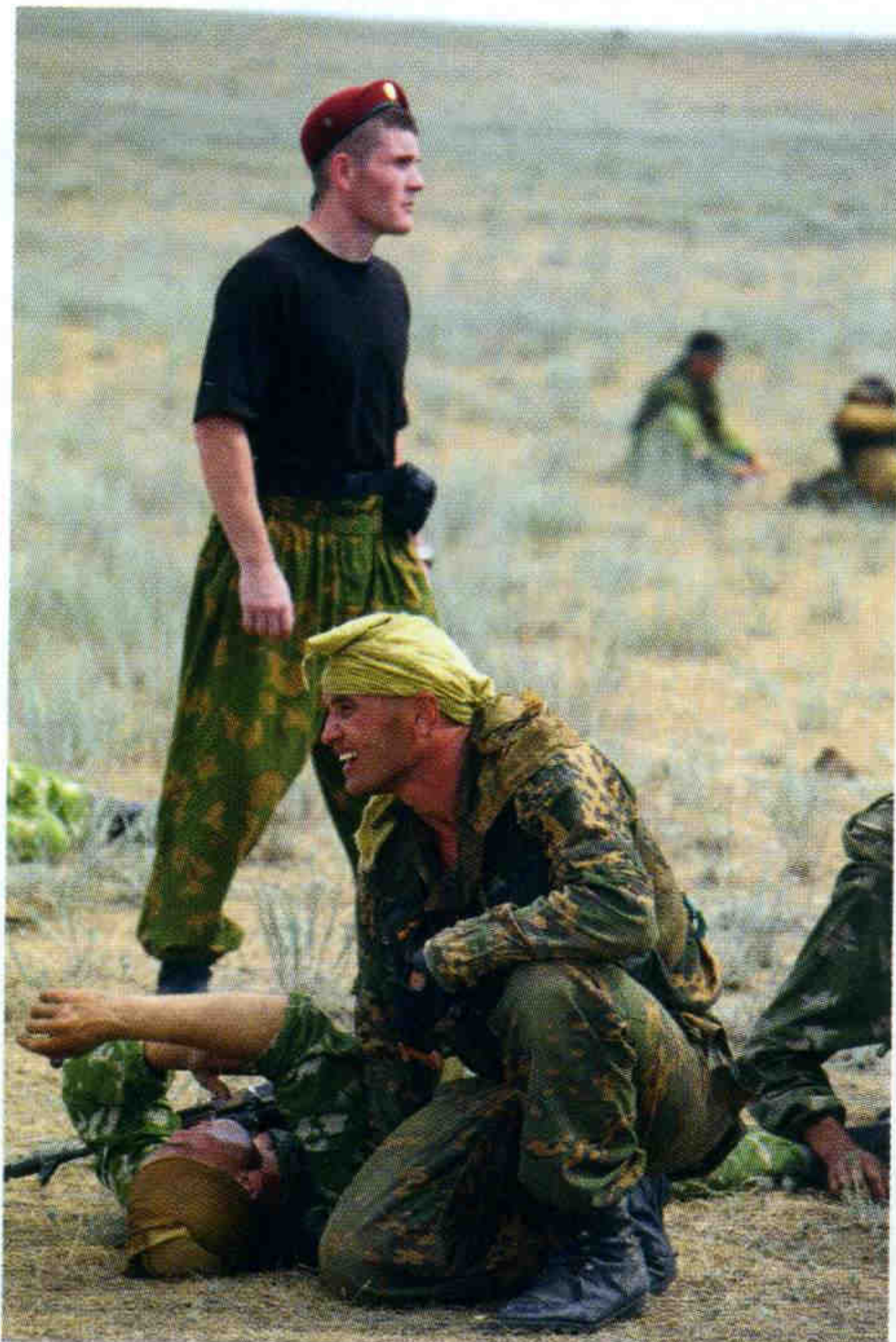


к испытаниям военнослужащих лишь шестеро выдержали экзамен.

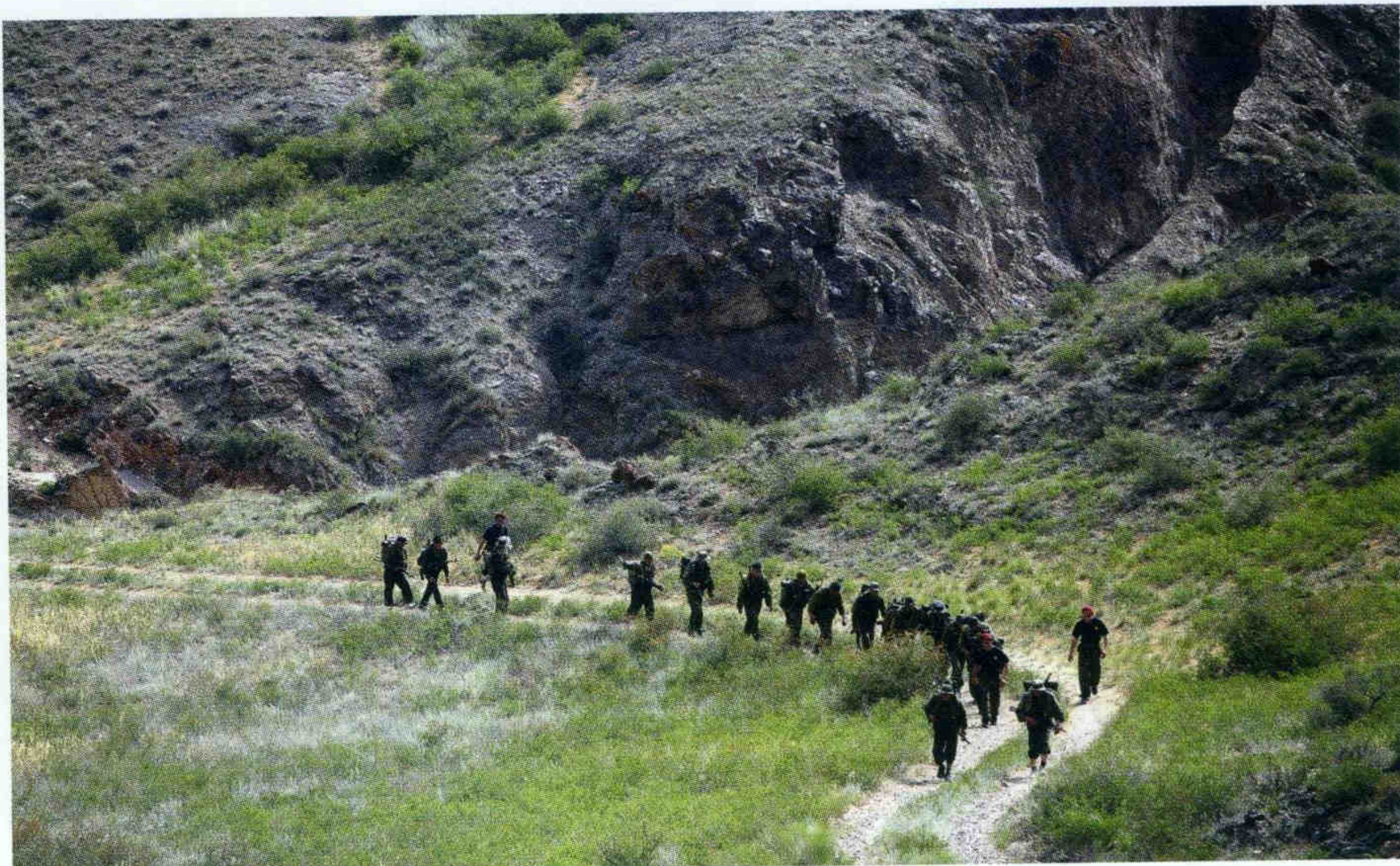
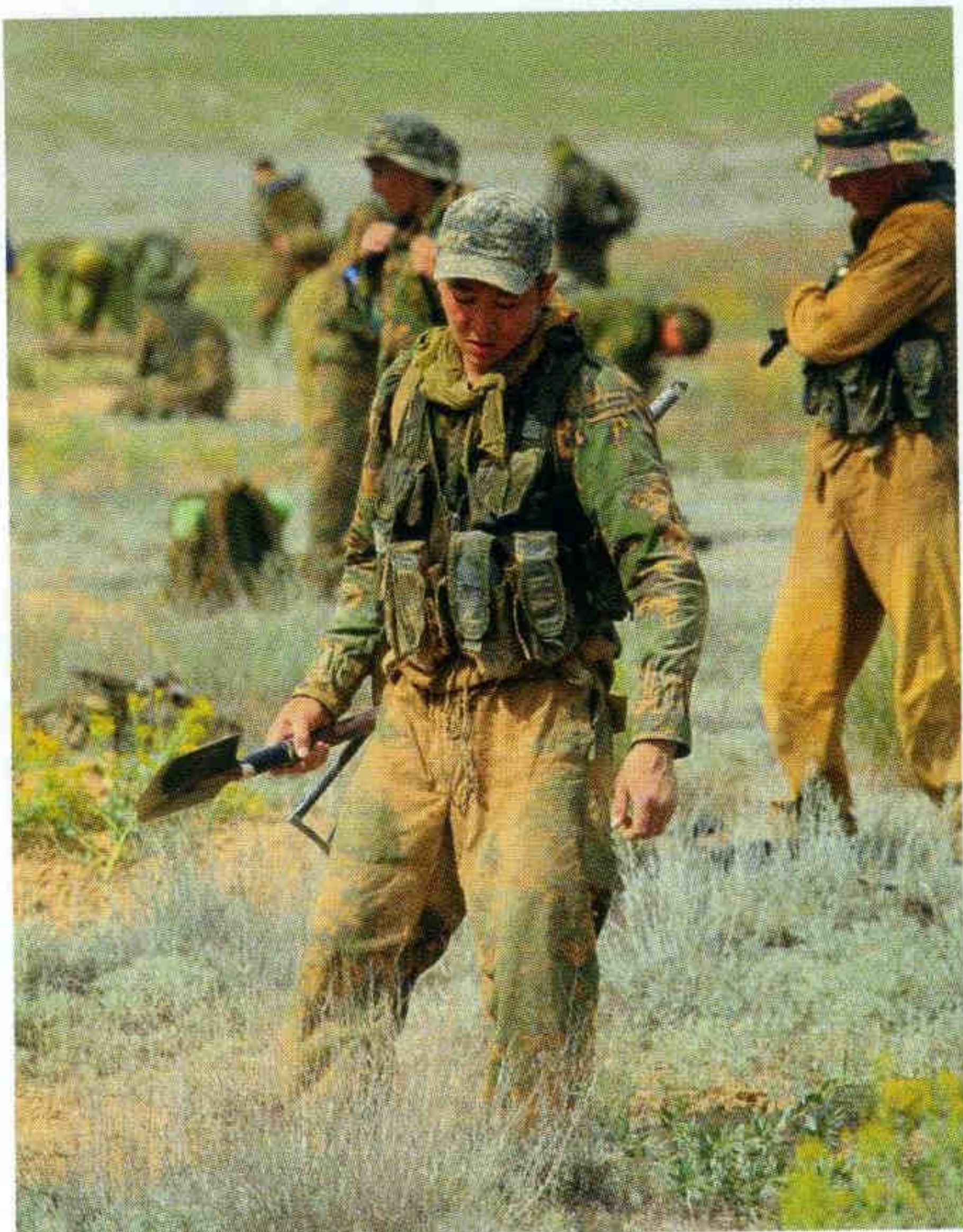
Места проведения квалификационных испытаний каждый раз выбираются разные по своему ландшафту и климатическим условиям. В прошлом году, например, сборы проходили на базе Уральского соединения в Западном Казахстане. В позапрошлом — Восточное соединение принимало кандидатов.

К слову сказать, казахстанский квалификационный экзамен считается едва ли не самым сложным в силу своей специфичности. Это и протяженность маршрута, и насыщенность нормативов, выполняемых претендентом на каждом из этапов маршрута. Они максимально охватывают боевую подготовку и сопряжены как с физическими, так и психологическими качествами военнослужащего.

— Важно не сломаться, — делятся мнением «краповики». — Когда, едва не теряя







сознание, бежишь с полной выкладкой под палящим солнцем, а тебе предлагают сесть в машину — отдохнуть, попить водички... Не каждый выдерживает подобное. Многие ломаются — сходят с дистанции. В первую очередь это победа над самим собой — над своим телом и сознанием. И тот, кто дошел до предела возможностей и... не остановился, пошел дальше до самого конца, тот имеет право быть зачисленным в ряды «краповиков» элитного подразделения.

В первый же день испытаний, после преодоления различных участков местности, водных преград, марш-бросков с полной выкладкой, рытья одиночного окопа, отсеялось большинство кандидатов. До вечерней стоянки удалось добраться всего лишь шестерым кандидатам. Но и после захода солнца бойцам так и не удалось расслабиться. Ночью экзаменаторы, проверяя их бдительность, инсценировали нападение на лагерь.

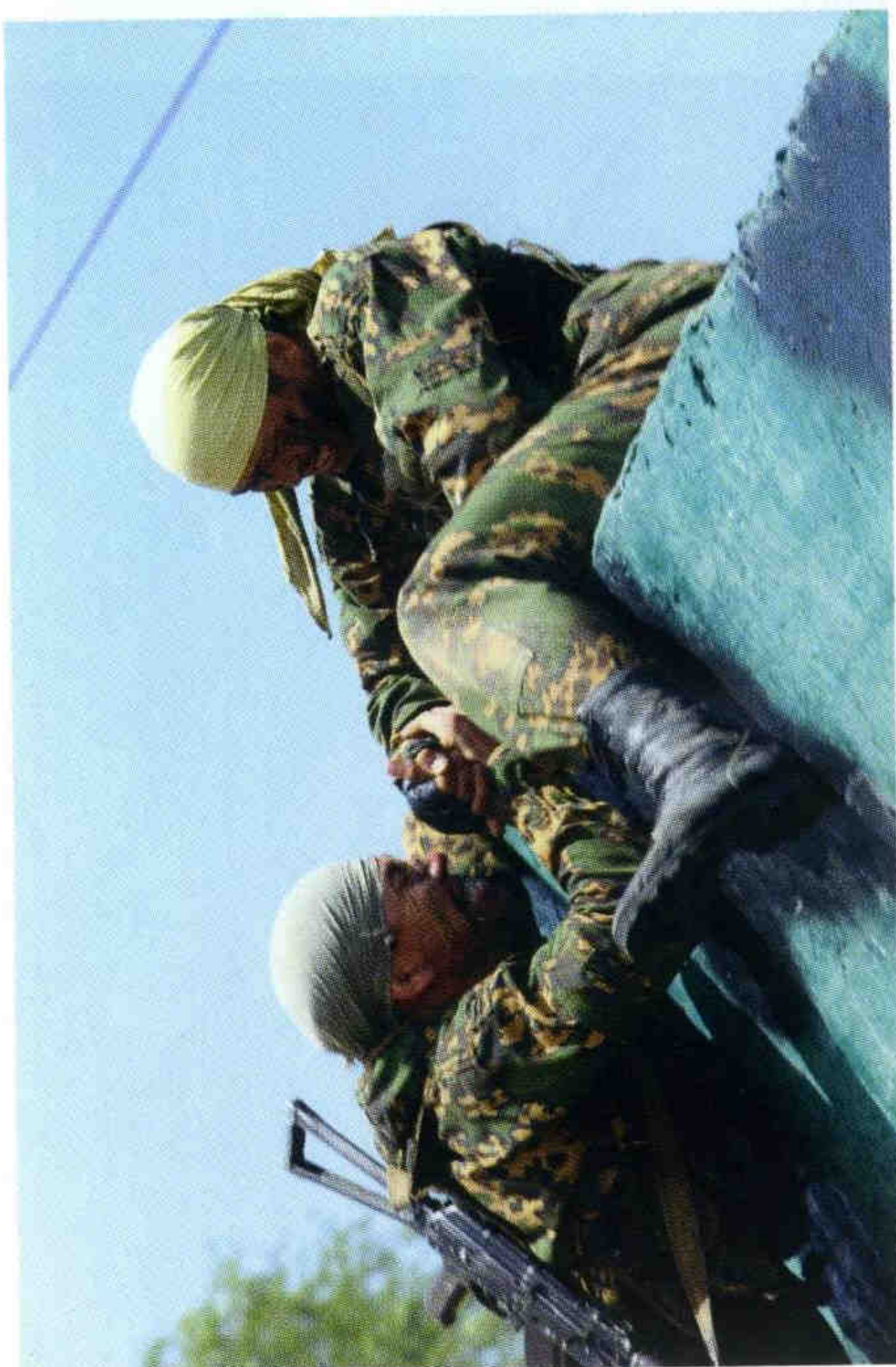
На второй день с утра 10-километровый изматывающий марш-бросок. После — стрельба из автомата Калашникова и пистолета Макарова, прохождение в паре огненно-штурмовой



полосы. При прохождении полосы, состоящей из инженерных заграждений и рвов, под шквальным огнем условного противника очень важна взаимовыручка. В истории квалификационных испытаний были случаи, когда кандидат через два дня испытаний сходил на последней 250-метровой финишной прямой.

В финале — рукопашный бой. Три раунда по три минуты. Нужно продержаться. Именно продержаться, выстоять, так как первые раунды они дрались друг против друга. А в последнем — против кандидатов выходили свежие и полные сил обладатели краповых беретов, которые, не жалея, добивали уже обессиленных кандидатов, для которых главное в эти «минуты вечности» не победить, а выстоять. И вот наконец финальный гонг. Отколошмаченных в кровь бойцов буквально уносят с ринга, причем те, кто только что качественно и беспощадно работал над этим.

На плацу перед строем, преклонив колено, бойцы прикладывают к опухшему и обожженному лицу берет. И никакой особой романтики здесь нет. Потому что цена победы — кровь, пот и нечеловеческие усилия. 🇷🇺



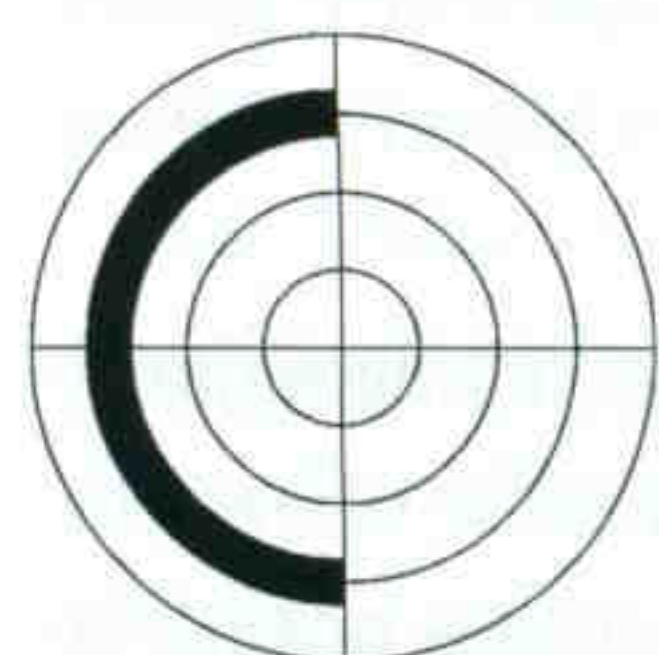


СОРЕВНОВАНИЯ

Сергей КОРЕЦ  
Фото автора

# КУБОК ПОБЕДЫ

В мае на склонах Эльбруса прошли соревнования по ски-альпинизму среди представителей силовых ведомств. Команды Вооруженных сил и внутренних войск МВД России уже в четвертый раз боролись за право владения кубком Победы. Несмотря на то, что фавориты были давно и хорошо известны, страсти кипели нешуточные, и интрига сохранялась до самого окончания состязаний.

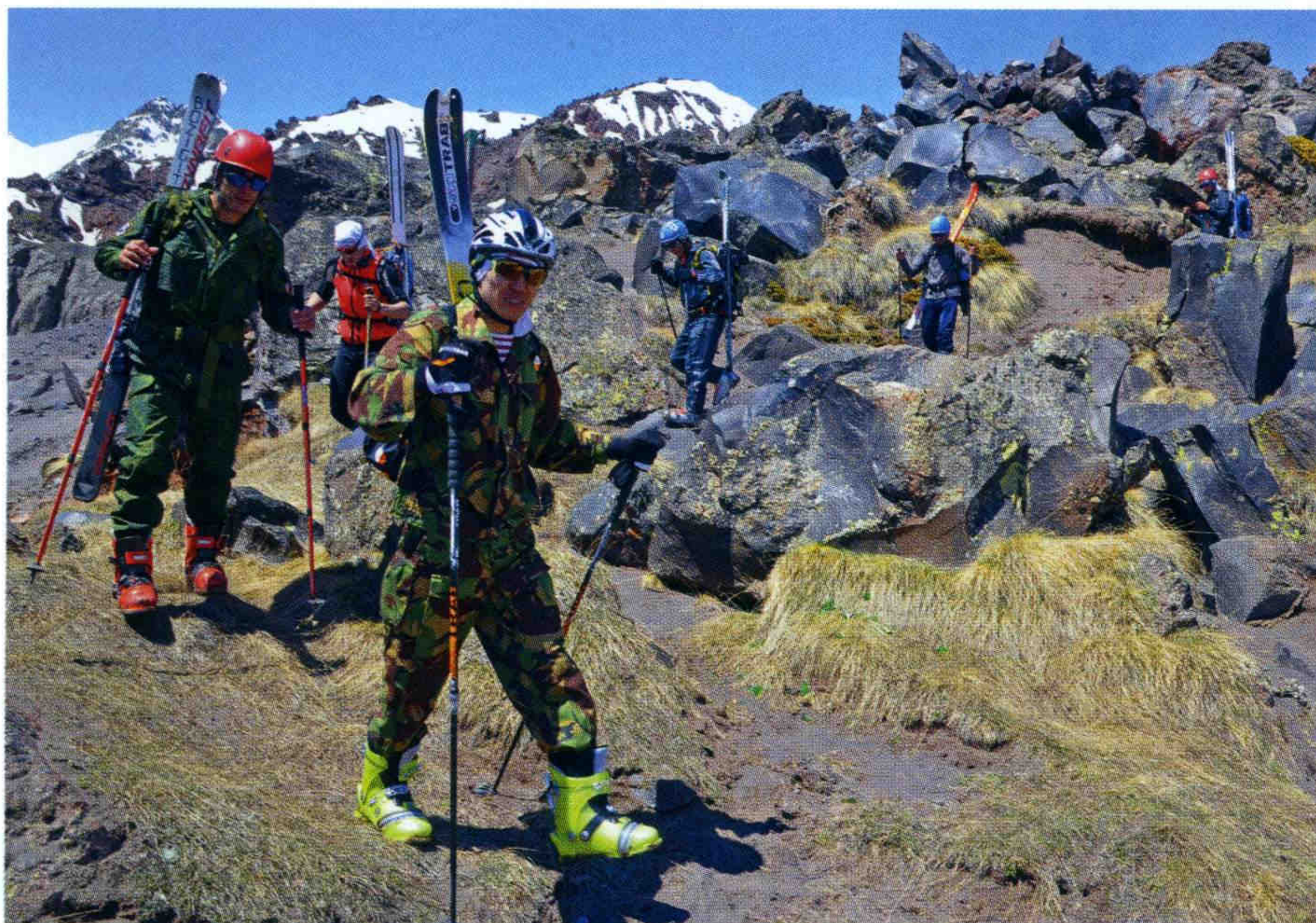


КИ-АЛЬПИНИЗМ в буквальном переводе с английского означает «лыжный альпинизм». Он предполагает движение по горным маршрутам с использованием как альпинистской, так и горнолыжной техники. Это единственный спорт, в котором, на лыжах не только спуска-

ются, но и довольно быстро взбираются на белоснежные вершины. Возможно это, благодаря специальному снаряжению, ключевую роль в котором играет «камус». С языка коренных жителей Скандинавского полуострова диковинное название переводится как «оленья шкура». В старину ее намертво крепили на скользящей поверхности, что позволяло не скатываться на-

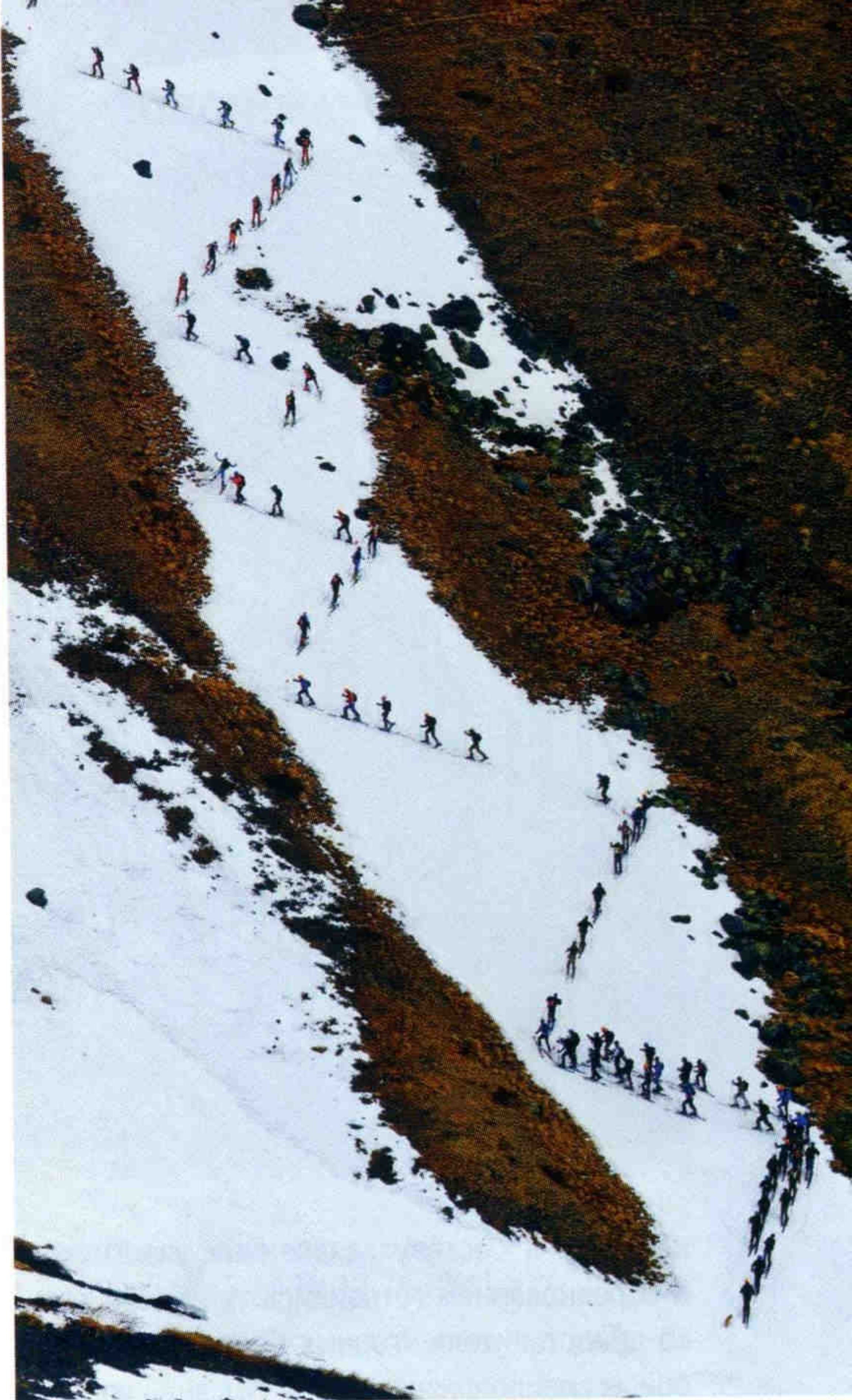
зад во время крутых подъемов. Современный камус — ворсистая с одной и липкая с другой стороны синтетическая лента, на смену которой требуются считанные секунды.

В наше время ски-альпинизм как спорт и ски-тур как его более массовая разновидность набирают в мире все большую популярность. В альпийских странах счет их





**[Это единственный спорт, в котором, на лыжах не только спускаются, но и довольно быстро взбираются на белоснежные вершины]**



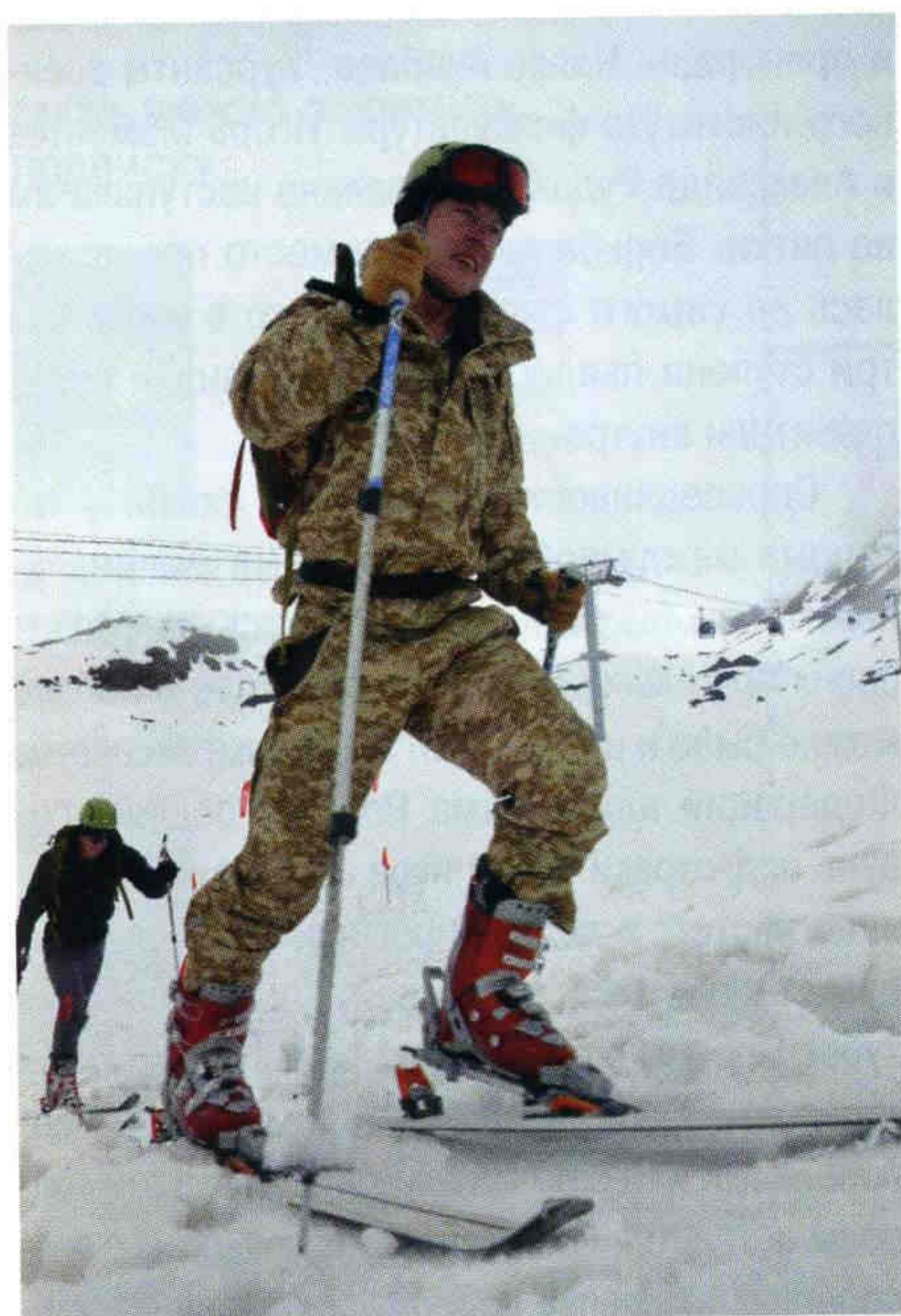
приверженцев идет на сотни тысяч. В России это явление пока редкое, и в большинстве своем носит характер экзотичного увлечения. Интерес к теме у людей в погонах объясняется просто. Важность быстро и безопасно передвигаться в горах не только летом, но и зимой очевидна. Кроме того, актуальность такой подготовки возрастает и в связи с предстоящей Сочинской Олимпиадой 2014 года. Там большинство спортивных объектов окружены отрогами Главного Кавказского хребта, вершины и многие перевалы которого находятся в зоне вечных снегов.

## СОПЕРНИЧЕСТВО

С 2009 года приобретение ски-альпинистских навыков стало обязательным этапом в обучении всех военных инструкторов горной подготовки. Тогда же состоялось и первое соревнование между специалистами различных



силовых структур. Первую победу с большим преимуществом одержали представители внутренних войск МВД России. В каждом из ведомств не раз заявляли, что главная цель занятий не подготовка выдающихся спортсменов, а качественное обучение личного состава действиям в горах. Все правильно, и споры здесь неуместны. Однако все силовые ведомства решили уделить внимание и спортивной составляющей тоже. Внимательно изучались как система подготовки, так и передовой мировой опыт. Работа была проделана немалая, и по оценке специалистов, лидерство «краповых беретов» к весне этого года было уже не столь очевидным. Кроме того, о серьезности намерений армейцев можно было судить по ко-







личеству и составу заявленных участников. К соревнованиям готовились теперь не только представители «горных бригад», но также бойцы спецподразделений и курсанты военных учебных заведений. Главные надежды в Минобороны возлагали на представительную сборную Санкт-Петербургского военного института физической культуры.

## ГОНКА

ПРИЭЛЬБРУСЬЕ для состязаний подобного рода место традиционное. Благодаря большой территории и разнообразию горного рельефа трассы никогда не повторяют друг друга. Таким образом, все спортсмены вне зависимости от опыта участия в соревнованиях находятся в равных условиях. В этот раз удивила и природа. Из-за необычно теплой



для этого времени погоды количество снега уменьшилось, и маршрут проложили примерно на 200–300 метров выше, чем обычно. Старт находился у отметки 3150 метров над уровнем моря. Высшая точка маршрута была на высоте 3850 метров. Суммарный перепад высот на маршруте составил около 1200 метров. В программу соревнований в этот раз не включали использование кошек и жумаров. Зато стартовый подъем стал намного круче. Возросшее количество участников внесло коррективы в тактику спортсменов. Чтобы не тратить силы и время на обгон многочисленных соперников, фаворитам необходимо было уходить в отрыв прямо со старта. Именно так и поступили лидеры сборной внутренних войск. С самого начала гонку возглавили майор Сергей Маткин и прапорщик Иван Рыбаков. С небольшим отрывом от них шли майор Дмитрий Хохлов и старшина Руслан Кульмухаметов. Замыкали группу лидеров старший лейтенант Анатолий Лебедь и прапорщик Ильяс Ачабаев. Курсанты военного института физкультуры Игорь Мамонтов и Александр Рудаков буквально наступали им на пятки. Борьба за третье место продолжалась до самого финиша. Однако в итоге все три ступени пьедестала почета заняли представители внутренних войск.

Справедливости ради нужно сказать, что разрыв между победителями был минимальным. Если бы чемпионы остались на уровне своих прошлогодних достижений, то о победе можно было и не мечтать. По оценке экспертов Федерации альпинизма России, общий уровень подготовки участников состязаний постоянно растет, и делать прогнозы с каждым годом становится все сложнее. Кому достанется кубок Победы в следующий раз? Поделятся ли «краповые береты» пьедесталом почета с соперниками или нет? На ближайший год эти вопросы останутся без ответа. Ясно одно — в очередной гонке снова победит сильнейший!

**МЫ ДЕЛАЕМ ОБУВЬ ДЛЯ ВАС!**  
**GARSING®**  
 ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
**WWW.GARSING.RU**  
 ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ★

ПРОИЗВОДСТВО ИП "АКТИВ ШУЗ":  
 тел. моб: 8 (10 375 29) 671 47 75  
 тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46  
 тел./факс: 8 (10 375 17) 327 44 06  
 e-mail: director@garsing.ru

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА  
 ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:  
 РФ, 143900, Московская обл.  
 г. Балашиха, ул. Советская, д. 36  
 тел.: 8 (495) 500 56 00 добавочный 372  
 тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02  
 тел. моб: 8 (926) 823 62 51  
 e-mail: moscow@garsing.ru

реклама



# ПОДПИСКА НА 2012 ГОД

ПОДПИСКА



ПОДПИСКА  
НА ПОЛУГОДИЕ —  
**510 РУБЛЕЙ**  
ГODOVAYA ПОДПИСКА —  
**1020 РУБЛЕЙ**  
(С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ  
ПО РОССИИ)

■ Заполните подписной купон

■ Перечислите деньги на указанный счет  
в любом отделении Сбербанка  
Отправьте заполненный купон и копию  
квитанции об оплате с отметкой банка по  
адресу: 105005, г. Москва, а/я 29,  
журнал «Братишка»,  
факс: (495) 963-31-01,  
e-mail: mail@bratishka.ru

■ Есть возможность заказать старые  
номера журнала

С вопросами по подписке  
обращайтесь  
тел.: (495) 963-31-01  
факс: (495) 963-31-65  
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,  
ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ  
ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКИ ДЕНЬГИ НЕ  
ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ  
ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ  
ПОДПИСКУ



■ ПО КАТАЛОГУ  
«ПРЕССА РОССИИ»  
подписной индекс  
38236, 42896



■ ПО КАТАЛОГУ  
российской прессы  
«ПОЧТА РОССИИ»  
индекс 99075



■ ПО КАТАЛОГУ  
«УРАЛ-ПРЕСС»  
подписной индекс  
38236, 42896

Международная подписка и подписка  
в странах СНГ:  
ЗАО «МК-Периодика»  
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98  
www.periodicals.ru

Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 510 руб. 00 коп.

с № 7 по № 12, 2012 года

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

индекс \_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_ дом \_\_\_\_\_ корпус \_\_\_\_\_ квартира \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера — 85 рублей с учетом доставки по России.  
Квитанция действительна до 31 августа 2012 года.

Извещение

**Братишка**

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____	Адрес доставки _____
Индекс _____	тел. _____

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_  
назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый операционист!  
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа»  
ВСЮ информацию, выделенную рамкой.

**Братишка**

Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____	Адрес доставки _____
Индекс _____	тел. _____

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_  
назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

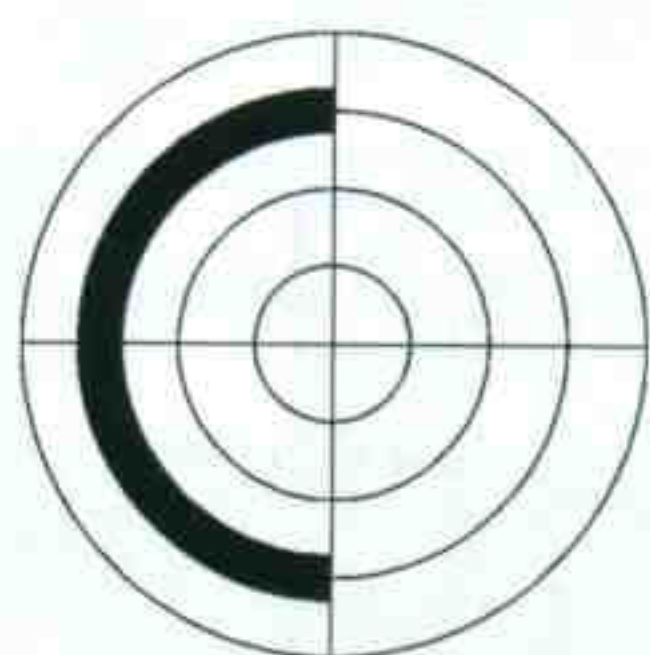
Уважаемый подписчик!  
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все  
данные о вашей подписке в «назначении платежа».





Анатолий ФОМИН  
Фото из архива автора

# ПЛАСТМАССОВЫЕ НОЖИ



РАВНИТЕЛЬНО недавно само сочетание слов «пластмассовые ножи» вызывало ассоциации только с одноразовыми комплектами общественного питания и пластиковыми ножами, предназначенными для вскрытия конвертов в офисах.

Кроме этого пластмассовые ножи активно использовались в качестве тренировочных при освоении приемов ножевого боя. Использование пластмассы позволило перейти от деревянных и резиновых ножей, имитирующих лишь общую форму ножа, к габаритным

копиям реальных ножей. Использование габаритных копий реальных образцов повышало эффективность освоения приемов ножевого боя и манипуляций с ножом.

Обычные ножи хозяйственно-бытового назначения и тактические ножи изготавливались из стали, хотя первые в истории ножи изготавливались из дерева, кости, кремня и вулканического стекла.

Достижения химической промышленности привели к созданию новых достаточно прочных видов синтетических материалов, которые стали использоваться для изготовления тактических ножей и ножей личной самообороны.

Для изготовления первых пластиковых ножей использовались пластмассы типа ABS (АБС) и Zytel (зайтель).

Ножи из материала зайтель имели хорошую пробивную способность, но слабую режущую кромку. В дальнейшем вместо этих материалов стали использовать более совершенные композитные материалы на основе эпоксидных смол, армированных углеволокном (карбоновые ножи) или стекловолокном. К их числу относятся G-10, Gravory, GPR



Тренировочные габаритные копии ножей и их прототипы и МР45. Армирование пластмассы стекло- и углеволокном позволило обеспечить значительное увеличение режущих свойств ножей, поскольку за счет волокон на лезвии формировались микрозубцы.



Одноразовые ножи и ножи для вскрытия конвертов





#### Нож Lansky

Лидерство в области пластмассовых ножей принадлежит американским компаниям.

Кроме того, в настоящее время появились ножи из керамики, которые по режущей способности практически не уступают ножам из стали. Однако ввиду своей хрупкости до последнего времени из керамики изготавливались в основном кухонные ножи.

В 1980-х гг. американская компания «Lansky Sharpeners», известная своими приспособлениями для заточки ножей, выпустила на рынок пластиковый нож для вскрытия упаковок. Для изготовления ножа был использован термопластик АБС.

Одна сторона ножа была выпуклой, а другая — плоской. Для увеличения режущих свойств ножа половина его режущей кромки была выполнена в виде пилки из небольших зубцов. Интересно отметить, что на рукоятке имелся так называемый «отпечаток большого пальца», который впервые появился на клинке знаменитого кинжала коммандос «V-42». Полная длина ножа составляла 17,8 см, из кото-

### [Для обеспечения лучшего реза волокнистых материалов на части одной стороны лезвия появилась микропила]

рых 8,9 см приходилось на лезвие. Вес ножа не превышал 20 граммов.

Эксплуатации этого ножа показала, что он может использоваться и как средство самообороны — прочность пластика позволяла нанести колющий удар, пробив слой одежды.

Из того же материала компанией «Union Blade» был изготовлен уже полноразмерный нож хозяйственно-бытового назначения под наименованием «Кинжал общего пользования» (Practical Dagger). Нож был выполнен в форме японского ножа танто с длиной лезвия 15 см, при полной длине ножа — 29 см.

Одним из первых использовал материал зайтель для изготовления ножей

## CIA Letter Opener



#### Клоны ножа «CIA Letter Opener»

известный американский конструктор ножей Э. Дж. Рассел (A. G. Russel).

В середине 1970-х годов им был разработан нож «CIA Letter Opener». Его форма практически повторяла его стальной засапожный нож (boot knife) «Sting 1 A», который в то время пользовался большой популярностью.

Полный размер ножа составлял 16,5 см, а вес — всего лишь около 23 г (стальной аналог весил около 110 грамм). Ребра жесткости и дол на клинке обеспечивали прочность, достаточную для пробивания деревянной доски. Для того времени это был самый прочный из пластмассовых ножей, предназначенный для применения в самых разных ситуациях — от самообороны до использования в качестве колышков для туристской палатки.

Название ножа связано с тем, что он был «невидим» для металлодетекторов. Аббревиатура C. I. A. (ЦРУ) в названии ножа — это синоним всего, что связано с разведкой и шпионажем. Т. е. название ножа можно перевести на русский язык как «Шпионский нож для вскрытия писем».

Нож пользовался большой популярностью и послужил образцом для создания многочисленных клонов с общим названием «CIA Letter Opener».

В начале нашего века Блэки Коллинс (Blackie Collins) при содействии компании «Shomer Tec» выпустил новую версию ставшего классическим «C. I. A. Letter Opener» Э. Дж. Рассела.

Для изготовления ножа была использована разновидность нового полимера Gravory (грэвори) — GV3 H, усиленного стекловолокном (60%). Применение этого материала позволило получить превосходную пробивную способность и гораздо более прочную



#### Нож «CIA Letter Opener»

### ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

Полимеры — высокомолекулярные вещества (гомополимеры) с введенными в них добавками (стабилизаторы, ингибиторы, пластификаторы и т. д.).

Пластмассы, или пластические массы — сложные (композиционные) материалы на основе полимеров, содержащие дисперсные или коротковолокнистые наполнители, пигменты и иные компоненты.

ABS (АБС) — акрилонитрилбутадиенстирол, или акрилонитрилбутадиенстирольный сополимер. Ударопрочная техническая термопластическая смола на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом (название пластика образовано из начальных букв наименований мономеров). Непрозрачный материал, хорошо поддающийся окраске.

Пластик АБС широко используется в самых разных отраслях промышленности благодаря своим свойствам — стойкости к ударным нагрузкам, влажностойкости и термостойкости (рабочий диапазон температур от — 40°С до +90°С), устойчивости к воздействию кислот, растворов щелочей и солей. Изготовление деталей из АБС производится литьем под давлением.

G-10 разновидность стеклотекстолита — материал, основными компонентами которого являются стеклоткань и эпоксидные смолы. Процесс производства материала представляет собой вымачивание стекловолокна в смолах, после чего пропитанное стекловолокно подвергают сжатию. Материал обладает высокими прочностными характеристиками, влажностойкостью, не горюч, работает в широком диапазоне температур и хорошо поддается окраске. Как правило, имеет характерную текстурированную и слегка шероховатую поверхность. В ножевой индустрии широко используется в качестве материала для рукояток ножей.



Кинжал скрытого ношения «OSS Lapel Dagger»



Ножи компании «Mission knives»



Ножи Ghost, компании «Mantis Knives»





**Серия «GLO Knives».** Разработаны Лайси Сзабо кромку по сравнению с ножом-прототипом из зайтеля.

Для обеспечения лучшего реза волокнистых материалов на части одной стороны лезвия появилась микропила. Для удобства ношения ножа на его рукоятке установлена клипса из пластика, а нож обзавелся пластиковыми ножнами. Помимо этого на рукоятке имелось отверстие для крепления темляка/вытяжного шнура.

Несколько отличается от традиционной форма ножа «C. I. A. Letter Opener» компании «Choat Machine and Tool».

Свой вариант «C. I. A. Letter Opener» в настоящее время выпускает израильская компания «FAB Defense», специализирующаяся на выпуске высококачественного тактического оснащения для армейских, полицейских и специальных подразделений Израиля. Этот нож имеет серейтор уже на двух сторонах лезвия.

Полная длина этих ножей составляет 20,5 см, а вес всего 30 грамм. Ножи выпускаются в трех цветовых исполнениях — черном, зеленом и оливковом.

В дальнейшем «шпионское» направление нашло свое воплощение в кинжале скрытого ношения «OSS Lapel Dagger» компании «Blackjack Knife» (прекратила свою работу в 1997 году). Компания наладила производство небольшого кинжалчика с клинком треугольной формы, который являлся пластиковой копией одного из типов оружия последнего шанса английских и американских разведчиков и диверсантов, засылаемых на территорию фашисткой Германии в период Второй мировой войны.

Как и его стальной прототип, пластиковый вариант мог крепиться на отвороте лацканов пиджака. Для этого по краям прозрачных пластиковых ножен имелось несколько небольших отверстий, используя которые можно было пришить ножны за отвороты лацканов пиджака.



**Нож Frequent Flyer от компании «Mad Dog Labs»**

Полная длина кинжала составляла около 9 см, из которых 6 см — лезвие.

Эрнст Эмерсон (Ernest Emerson) был одним из первых конструкторов, который использовал для изготовления тактических ножей стеклотекстолит G-10. Его тактический нож имел громкое название — «Нож для работы под глубоким прикрытием» (Deer Cover Knife). Нож разрабатывался для подразделений полиции, армии и боевых пловцов для использования в таких условиях, где магнитные свойства ножа, электропроводность или возможность образования искр могут помешать выполнению поставленной задачи. Нож выпускался компанией «Shomer-Tec»

Это был прочный, надежный нож, который весил всего 85 грамм. Нож мог использоваться в качестве оружия личной защиты, щупа при разминировании, для рытья земли или в качестве импровизированного наконечника копья. Использование нового материала и его конструкция позволили значительно увеличить прочность острия и режущей кромки. Длина ножа составляла около 26 см при толщине 6 мм. К ножу прилагались ножны из нейлона, обеспечивающие ношение ножа как рукояткой вверх, так и вниз. Неметаллический зажим-клипса на ножнах обеспечивал крепление ножа на пояском ремне.

В дальнейшем нож Эмерсона был взят за основу для серии ножей «Контртеррор» компании «Mission knives», которая специализируется на разработке немагнитных ножей для армии и боевых пловцов. Серия включала в себя четыре ножа двух размерных категорий с копьевидным клинком и клинком типа «американский танто». Основным потребителем этих ножей были подразделения боевых пловцов США.

После прекращения выпуска этих ножей компанией «Mission knives» ножи модели СТ-3 некоторое время продолжали выпускаться компанией «Mantis Knives» в линейке ножей



**Нож Stealth Hawk компании «Busse Combat Knife Co»** под общим названием «Призрак» (Ghost). Эта линейка включала и самый длинный из пластиковых ножей — нож мачете (полная длина — 35,5 см). Ножи серии «Призрак» комплектовались ножнами из нейлона.

Инструктором ножевого боя Лайси Сзабо (Laci Szabo), который известен своими оригинальными боевыми и тактическими ножами, а также оружием самообороны, разработана серия пластиковых ножей «GLO Knives» из материала G-10.

В серию ножей «GLO Knives» входят 6 моделей ножей с клинком различного типа.

После событий 11 сентября 2001 года они продаются только сотрудникам полиции и военнослужащим.

Компания «Mad Dog Labs» при разработке своего пластикового ножа «Frequent Flyer» в качестве материала использовала стеклотекстолит собственной разработки, который по своим прочностным и режущим свойствам превосходил G-10. Благодаря качеству изготовления и хорошо продуманной конструкции этот нож считался одним из лучших на рынке.

Самым прочным из всех композитных пластмассовых ножей был нож «Ястреб невидимка» (Stealth Hawk) компании «Busse Combat Knife Co».

Этот нож начал производиться в 1992 году. Для его изготовления использовался композитный пластик «MP45», обладающий уникальными свойствами.

Первоначально этот нож разрабатывался для саперов армейских частей, полиции и спецподразделений, которые испытывали насущную потребность в ноже, выполненном из немагнитного материала и исключающем образование искр при выполнении работ. Кроме этого в немагнитном ноже нуждались и сотрудники подразделений по борьбе с распространением наркотиков, работающие под прикрытием. При «покупке» наркотиков у наркодилеров последние часто проверяли их



**Серия немагнитических ножей «Ночные тени»**



**Ножи «Granger Knives»**





#### Пластиковые керамбиты

металлодетектором на предмет выявления металлических полицейских значков или оружия.

В отличие от других компаний и мастеров, которые в качестве прототипа ножа выбирали существующий нож из стали, при создании этого ножа форма его клинка и пилы на нем была выбрана такой, чтобы максимальным образом использовать свойства исходного материала.

Нож имеет специфическую пулевидную форму острия — «ВАТ» (Busse Armored Tip), а большая часть лезвия представляет собой серейтор с довольно крупными зубьями. Форма зубьев подобрана таким образом, чтобы обеспечить не рез, а вспарывание поверхности, с которой они контактируют.

Образцы этих ножей успешно выдержали суровые испытания на прочность, в ходе которых ножом пробивали автомобильные двери, 200-литровые стальные бочки, вколачивали его в деревянный брус, перепилили на 17 кусков полудюймовый пеньковый канат. При зажимании ножа в тисках он выдерживал без деформации изгибы до 20 градусов.

Несмотря на эти выдающиеся функциональные свойства, производство этих ножей вскоре было прекращено (в настоящее время «Busse Combat Knife Co» пластиковых ножей вообще не выпускает). Это было обусловлено сложной технологией изготовления листов полимерного материала, для заготовок ножей. Кроме этого один из компонентов, входящих в состав пластмассы, производился всего лишь одной небольшой фабрикой, которая была закрыта Агентством по охране окружающей среды EPA (Environmental Protection Agency) из-за вредных выбросов в атмосферу.

Не обошли вниманием пластиковые ножи и такие известные ножевые компании, как «Cold Steel», «Fox», «Emerson», «Boker Plus» и др.

Так, отделом специальных проектов (Special Project) компании «Cold Steel» был



#### Ножи с элементами конструкции керамбита

разработан и начат выпуск пластиковых стилетов «Дротик Дельта» (Delta Dart) и «Ножа танто для работы под прикрытием» (CAT Tanto, CAT — Covert Action), изготовленных из зайтеля.

Дротик «Дельта» представляет собой трехгранный стилет 10 x 10 x 10 мм, длиной 20,5 см (клинок — 8 см). Рукоятка диаметром 12 мм имеет накатку. Delta Dart может комплектоваться пластиковыми круглыми ножнами (длина 13 см) с цепочкой для ношения на шее.

CAT Танто является точной копией популярного стального тактического ножа Cold Steel, созданного на основе легендарных японских ножей танто и айкутти. Первоначально он, как и Delta Dart, изготавливался из зайтеля.

Впоследствии компания для изготовления CAT Tanto стала использовать более современный и прочный материал грэвори. Из этого материала была выпущена целая серия неметаллических ножей «Ночные тени» (Nightshades). Помимо CAT Tanto эта серия включает еще 9 различных ножей и кинжалов — от классических засапожных кинжалов (Boot Blade) до экзотического «Боевого кольца» (Boot Ring), представляющего собой оружие и многофункциональный инструмент кунай, входивший в арсенал ниндзя. Большинство из них — пластиковые варианты стальных ножей, выпускаемых компанией «Cold Steel».

В отличие от Delta Dart, выполненной целиком из одного вида пластика, все ножи этой серии имеют покрытие рукояток из резиноподобного полимерного материала «Kraton», который используется компанией в качестве покрытия рукояток с начала 1980-х годов. Этот материал обеспечивает надежный захват рукоятки в самых разных температурных условиях, в том числе и при повышенной влажности.



Пластиковый складной нож Блэки Коллинса

#### ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

GRIVORY (Грэвори) — зарегистрированная торговая марка материала производства компании «EMS-CHEMIE AG» (Швейцария).

Грэвори изготавливается на основе полукристаллических технических термопластиков полифталамидов (ПФА), усиленных стекловолокном, обладает высокой жесткостью и прочностью, слабым поглощением влаги, хорошо сохраняет форму, устойчив к воздействию химических веществ, по теплопроводности близок к дереву.

GPR (Glass-reinforced plastic — пластмасса на основе полиэфиров, армированная стекловолокном) — стеклопластик, изготавливаемый из пластмассы на основе полиэфиров, армированной тонкими стеклянными волокнами. Обладает высокой механической прочностью, стойкостью к воздействию химических веществ. Материал огнестоек и сохраняет свои свойства в широком диапазоне температур.

Углеродные волокна (УВ) были впервые получены известным американским изобретателем Т.Эдисоном еще в 1880 году. Они использовались в качестве нити ламп накаливания. Однако из-за того, что эти нити отличались хрупкостью, они вскоре были заменены нитями из вольфрама.

В середине XX века на основе новой технологии было получено УВ, обладающее высокой термостойкостью, прочностью, устойчивостью к воздействию агрессивных химических веществ. Благодаря этим уникальным свойствам УВ использовалось при производстве ракетных двигателей. По мере совершенствования технологии изготовления УВ и снижения его стоимости оно стало широко использоваться в самых разных областях в качестве наполнителя в различных видах углепластиков.



Пластиковые ножи толчкового типа



Орудие «Секретная соломка»



Нож и стилеты для женской самообороны





Из современных ножей по прочностным характеристикам лучшими считаются ножи компании «Granger Knives & Pale Horse Fighters». Они изготавливаются из нового материала GPR и предназначены для продажи только военнослужащим и сотрудникам правоохранительных органов. По информации этой компании, ножи используются федеральными агентами и оперативниками полицейских подразделений, работающими под прикрытием. Ножи были разработаны в конце первого десятилетия нашего века.

Использование материала GPR позволило сделать очередной шаг по пути увеличения пробивных и режущих свойств пластмассовых ножей. По твердости режущей кромки они уступают только керамическим ножам и в 4–5 раз превосходят ножи из G-10, и в 2–3 раза ножи из других полимеров, армированных стекловолокном. Твердость их режущей кромки эквивалентна 47 единицам по шкале Роквелла. При испытаниях пластинка текстолита GPR толщиной 4 мм с размером 17,8 x 3 см выдерживала поперечную нагрузку до 113 кг. Поскольку ножи изготавливались из листов текстолита толщиной 6 мм, их прочность была еще выше.

Ножи GPR выпускаются со стандартной, серрейторной или комбинированной режущей кромкой. Для удобства ношения они комплектуются универсальными ножнами из кайдекса, обеспечивающими различные варианты скрытого ношения ножа.

**SHOMER  
TEC**



#### Аналог «Секретной соломки» от «Shomer-Tec»

Правка стандартного лезвия может быть выполнена обычным напильником, а серрейторного — надфилем.

В качестве примера на фото показаны ножи «Granger Knives» моделей GKI 3 и 9.

Использование пластика в ножевой индустрии не обошло и ставшие модными в конце прошлого века ножи типа керамбит.

Однако пластиковые керамбиты классической конструкции с серповидным клинком не обеспечивают знаменитый вспарывающий рез, присущий керамбитам из стали.

Поэтому значительно большее распространение получили ножи, ориентированные

на колющий удар с прямой, а не серповидной формой клинка, но с элементами конструкции керамбита, обеспечивающие надежное удержание ножа в руке — рукоятки с кольцом (или кольцами) для пальцев.

Как правило, подавляющее большинство пластиковых ножей относятся к ножам или кинжалам с фиксированным клинком. Пожалуй, единственным пластиковым складным ножом был нож Блэки Коллинса (Blackie Collins). Нож позиционировался как нож личной самообороны, а также как вспомогательный инструмент для электриков.

В качестве материала для ножа был использован зайтель, армированный нейлоновыми волокнами (30%).

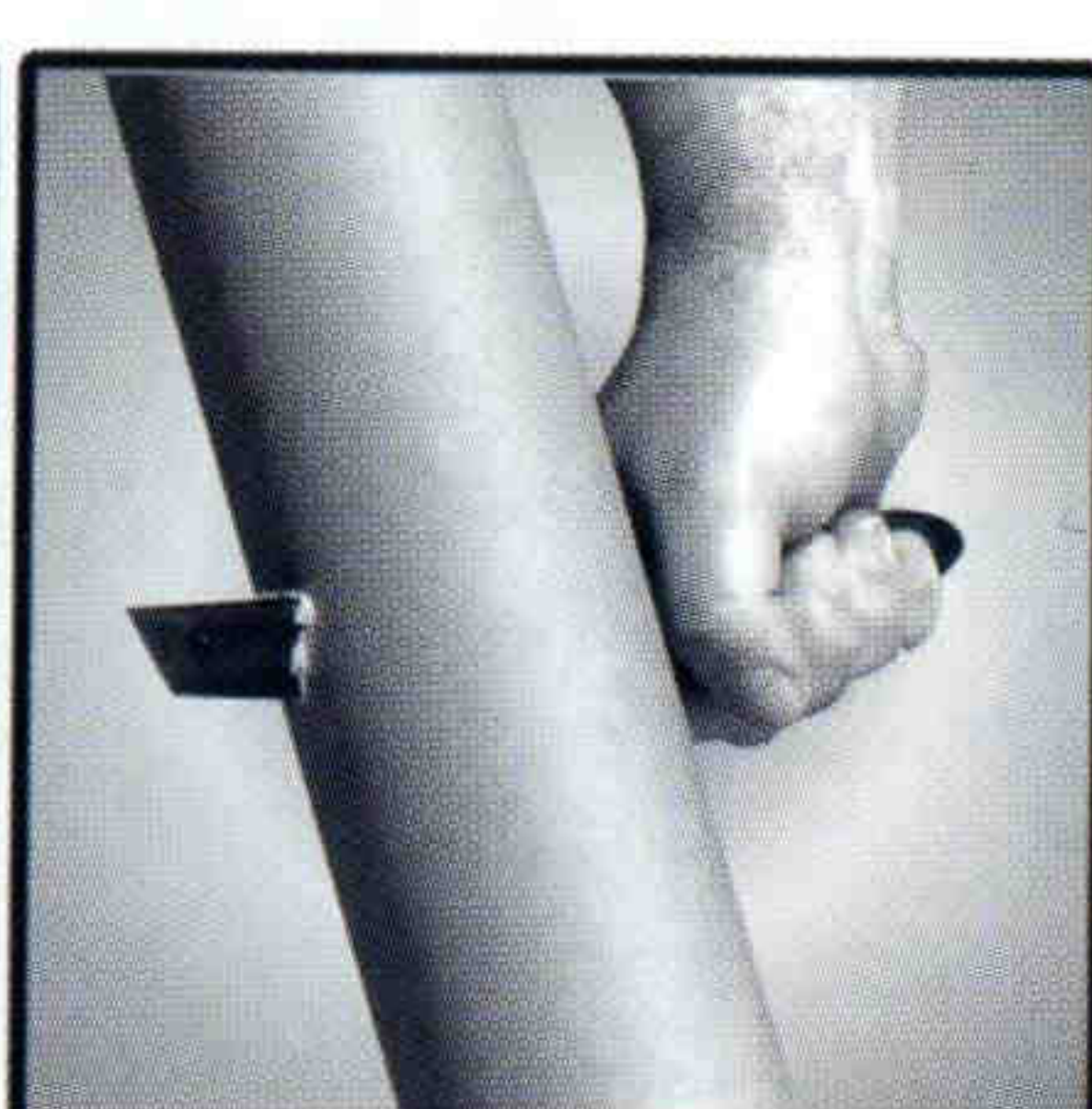
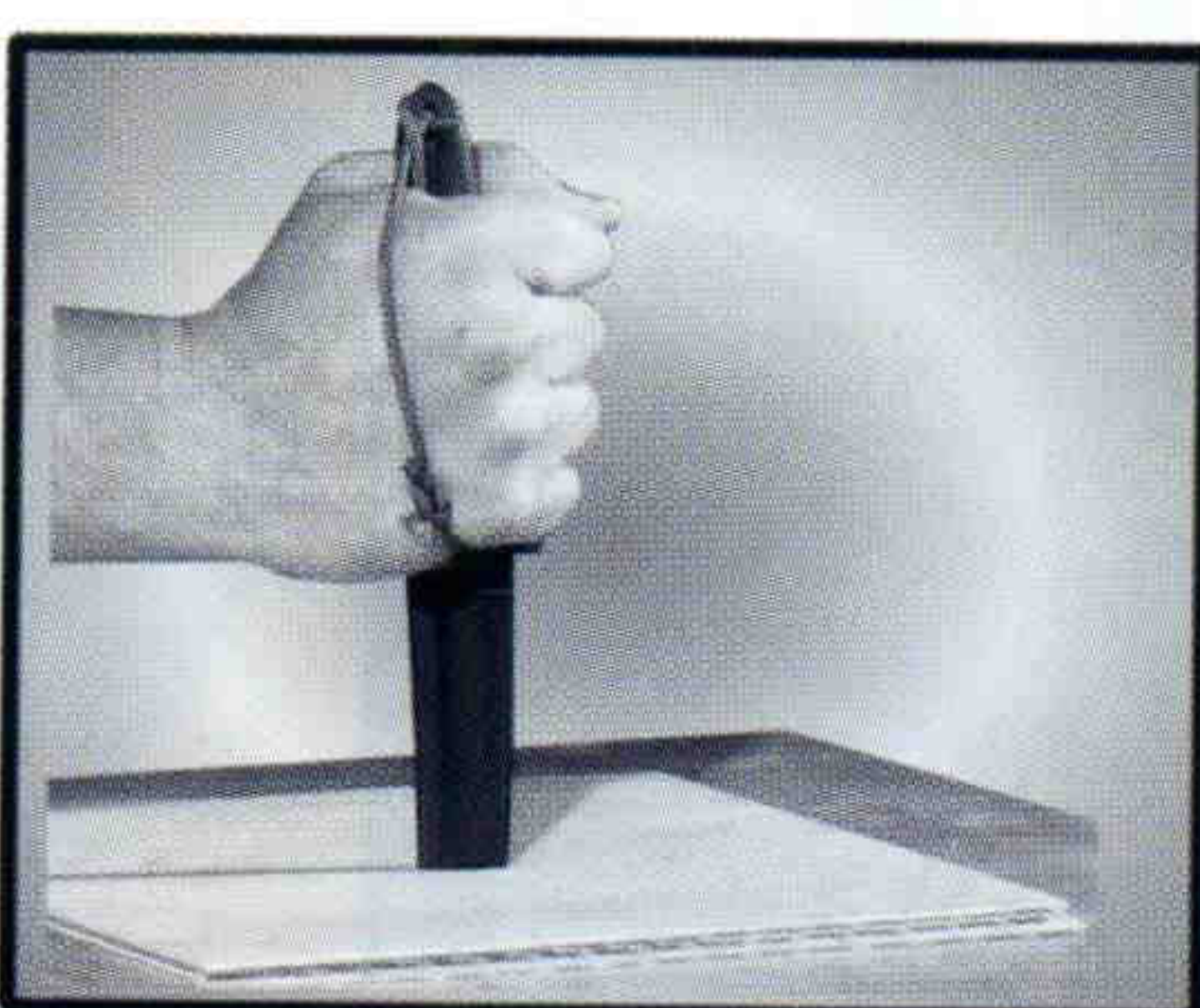
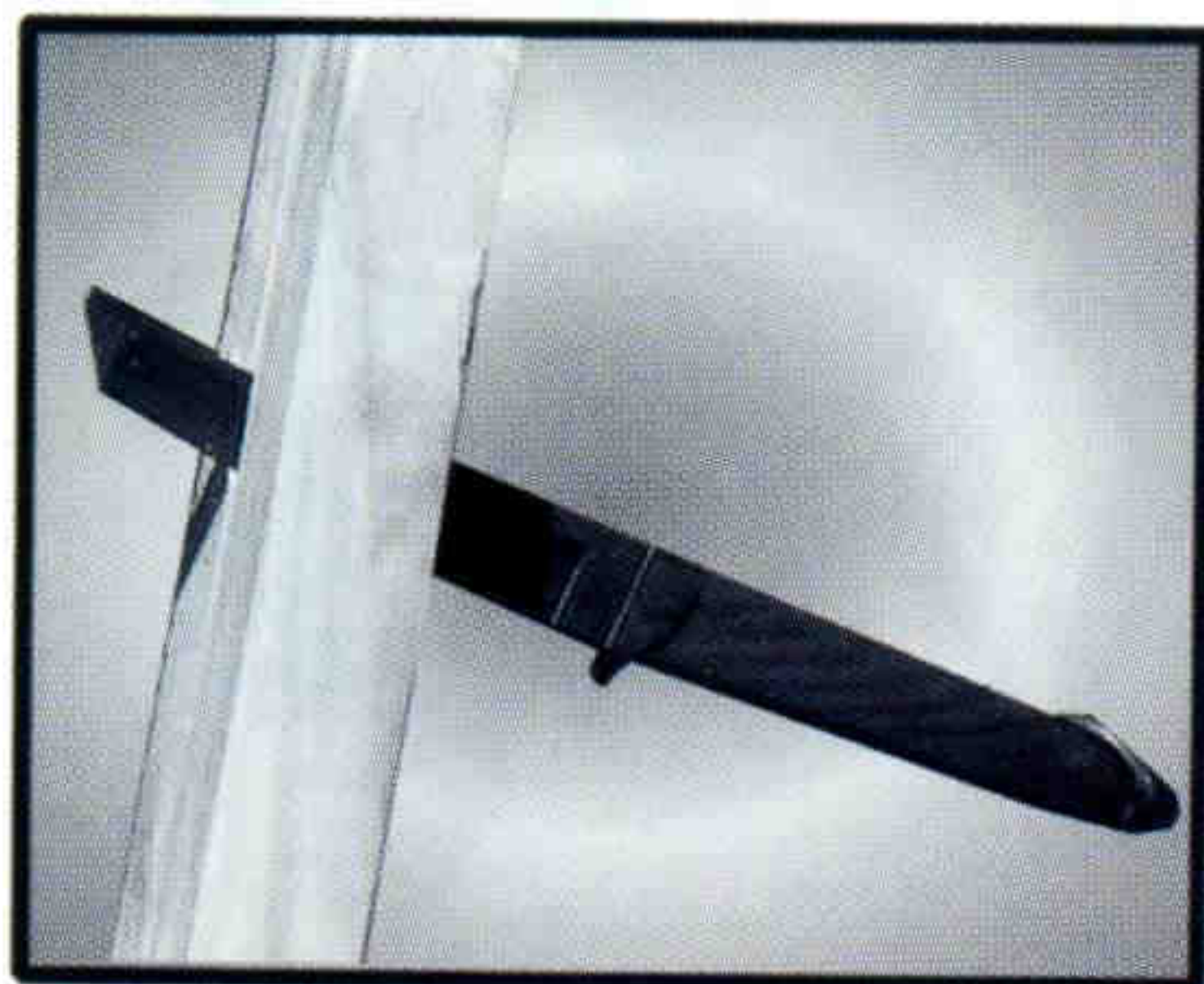
Правку ножа можно проводить обычной пилкой для ногтей или наждачной бумагой.

Единственным металлическим, но немагнитным элементом этого ножа была небольшая пружина из бериллиевой бронзы, обеспечивающая полуавтоматическое раскрытие лезвия ножа. На рукоятке имелся пластиковый зажим (клипса) для удобного ношения ножа.

Нож выпускался как с обычным, так и серрейторным лезвием. В открытом состоянии длина ножа составляла 16,5 см, из которых 7 см приходилось на лезвие. В закрытом состоянии длина ножа — 10 см. Вес ножа не превышал 40 грамм.

Тем не менее, несмотря на то, что за последнее время прочность ножей из пластика значительно увеличилась, по своим возможностям они, конечно же, уступают ножам со стальным клинком, особенно по способности резать. В лучших пластиковых ножках твердость режущей кромки эквивалентна 47 единицам по шкале Роквелла, в то время как у боевых стальных ножей этот показатель составляет от 58 до 62 единиц.

Эти ножи хорошо подходят для выполнения таких обычных повседневных операций, как вскрытие целлофановых пакетов, картонных упаковок, разрезания скотча и веревок. Что же касается тактического использования, то тут они проигрывают стальным клинкам. Они способны наносить лишь неглубокие режущие раны по незащищенной одежде поверхности тела. В то же время их прочность достаточна для того, чтобы пробить даже довольно плотную одежду. Разрушение ножа может наступать после 5–6 ударов. При этом большое значение имеют конструктивные особенности ножа, в первую очередь геометрия клинка, его толщина, наличие дополнительных конструктивных элементов, усиливающих прочность клинка, и наличие полноценной гарды.





Поэтому для целей самообороны наиболее предпочтительны пластиковые ножи и кинжалы толчкового типа с кастетным хватом рукоятки, ориентированные на укол, а не рез.

Одной из первых выпустила на рынок нож толчкового типа компания «Choat Machine and Tool» под названием — «Лопатка для льда» (Ice of Spades). Нож выполнен в виде брелка для ключей, изготовлен из зайтеля.

Хорошие боевые характеристики имеют толчковые ножи Push Blade компании «Cold Steel». Они созданы на основе серии своих отличных стальных ножей толчкового типа — Safe Keeper. Push Blade изготавливаются из материала грэвори и выпускаются в двух размерных категориях с клинком длиной 8,8 (Push Blade I) и 5,7 см (Push Blade II). Оба ножа имеют толщину 6,5 мм.

Интересный вариант «оружия последнего шанса» разработан уже упоминавшимся Лайси Сзабо (Laci Szabo).

Это оружие имеет необычное название «Секретная соломка» (Covert Straw) и представляет собой трубку из углеволокна диаметром 7,4 мм с косым срезом на ударном конце. Для удобства удержания в руке эта «соломка» имеет обмотку из синтетического шнура или ленты. В несколько измененном виде выпуск его был налажен в США в трех размерных вариантах — малом с длиной 9,5 см, среднем — 12 см и длинном — 14 см. В отличие от прототипа на «рукоятке» американских моделей надета трубка из мягкого пластика с двумя небольшими валиками для прочного удержания орудия в руке.

Аналогичное оружие, маскированное под шариковую авторучку, выпускалось и компанией «Shomer-Tec».

Для женской самообороны на рынке можно найти пластмассовые расчески в виде ножей итальянского дизайнера Лоренцо Домини (Lorenzo Damiani), а также стилеты, маскированные под щетку для волос («Cold Steel») или расческу (компания «United Cutlery»)

В рукоятке щетки для волос компании «Cold Steel» скрыт стилет, состоящий из двух плоских клинков с концом, составляющих единое целое и расположенных крест-накрест. Толщина каждой пластины-клинка чуть больше 1 см. Длина стилета — 9 см. Конструкция рукоятки стилета обеспечивает возможность использования любого хвата.

Для изготовления стилета использовался материал зайтель, армированный стекловолокном.

Полная длина этой щетки с вложенным стилетом составляет 21,5 см, а вес — 2,2 унции.

Стилет в расческе «United Cutlery» имеет аналогичную конструкцию, но изготовлен из полипропилена.

Долгое время пластиковые ножи воспринимались обществом не более чем экзотическая игрушка, тем более что спецподразделения особо не распространялись по поводу опыта их использования оперативными работниками.



Справочник-каталог «Справочник ФБР по скрытому оружию»

## Для женской самообороны на рынке можно найти пластмассовые расчески в виде ножей итальянского дизайнера Лоренцо Домини

Фото и видеоматериалы о тестировании пластиковых ножей, приводимые компаниями-производителями, воспринимались не более чем рекламный трюк. Однако эффективность использования таких ножей была подтверждена и независимыми испытаниями.

Уникальное свойство этих ножей заключается в том, что они не обнаруживаются металлодетекторами. Поэтому их можно свободно пронести через рамки этих устройств, установленные в аэропортах, в местах массового скопления людей. К сожалению, этим пользуются и преступные элементы.

После нескольких инцидентов с использованием пластиковых ножей в США стали вводиться различные ограничения. Эти ограничения были ужесточены после террористических актов с захватом авиалайнеров 11 сентября 2001, когда, по некоторым данным, террористы для захвата самолетов использовали и пластиковые ножи. В ряде штатов их продажа и ношение были вообще запрещены, многие компании-производители прекратили выпуск таких ножей, а другие ограничили их продажу только сотрудникам правоохранительных органов и военнослужащим.

Некоторые фирмы стали размещать внутри ножей из пластмассы небольшие металлические пластинки для того, чтобы сделать их «видимыми» для металлодетекторов. Для этой же цели все пластиковые ножи компании «Cold Steel» стали продаваться с закрепленным на конце рукоятки металлическим кольцом.

После трагических событий 11 сентября ФБР начало собирать информацию о небольших, легко скрываемых ножах и других подобных потенциально опасных объектах, которые могут быть пронесены авиапассажирами

в ручной клади или под одеждой. На основе анализа этой информации был составлен специальный справочник-каталог «Справочник ФБР по скрытому оружию» (FBI Guid to concealable weapons). Этот справочник был распространен среди операторов рентгеновских аппаратов и правоохранительных органов США. Издание содержит фотографии опасных с точки зрения ФБР предметов, которые должны изыматься при обнаружении в ручной клади пассажиров авиарейсов. Для того чтобы помочь идентифицировать включенные в справочник предметы, их описание сопровождается фотографиями их отображения на экране интроскопа.

В дальнейшем этот справочник поступил и в свободную продажу. Среди прочих считающихся опасными предметами, в справочник, конечно же, были включены и пластиковые ножи: пластиковый нож типа Танто, небольшой тычковый кинжал с листовидным лезвием «United Cutlery», складной нож Блэки Коллинса, два ножа, маскированные под расчески для волос «United Cutlery» UC-732 и UC-2714, стилет Delta Dart, а также нож для вскрытия упаковок «Lansky».

Из перечисленных в обзоре пластмассовых ножей на территории Российской Федерации в свободной продаже доступны ножи серии «Ночные тени» компании «Cold Steel» и хозяйственно-бытовой нож компании «Lansky».

Как уже отмечалось, несмотря на отличные режущие свойства, керамические ножи до настоящего времени не отличались ударной стойкостью. Однако к настоящему времени разработаны керамические ударопрочные материалы и, как следствие, тактические ножи из керамики.



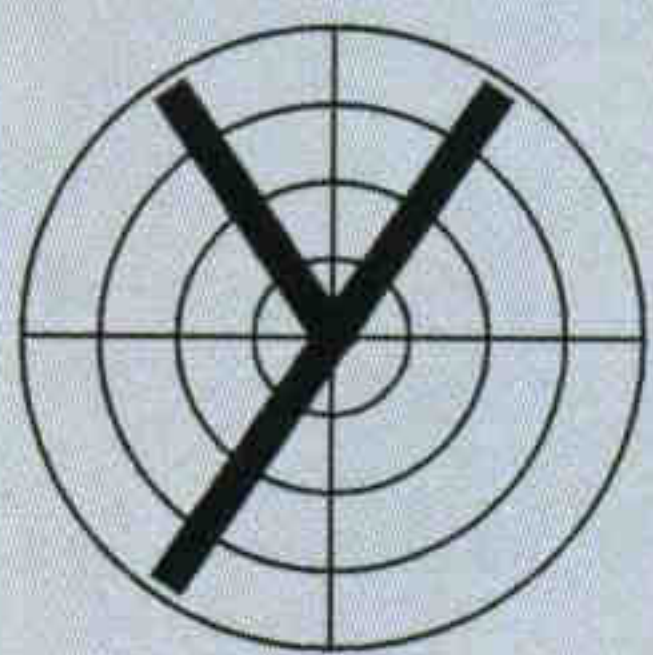


## ПАТРОНЫ

## СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Сергей МОНЕТЧИКОВ

Фото из архива автора



СИЛЕНИЕ противоборства между Советским Союзом и Западом в 1950–1980-х годах прошлого столетия, расширение географии необъявленных войн и локальных военных конфликтов, которые велись практически на всех континентах, требовали для этой борьбы все новых и новых видов специальных вооружений, в том числе и для борьбы на малых расстояниях с живой силой противника, оснащенной средствами индивидуальной защиты.

Результатом подобного противостояния стало создание для КГБ СССР и частей и подразделений специального назначения Главного разведывательного управления Генерального штаба Советской армии специальных комплексов «боеприпас — стрелковое оружие», рассчитанных на ведение бесшумной стрельбы и стрельбы в водной среде.

Патроны специального назначения являются, пожалуй, одной из самых разнообразных по типам и видам боеприпасов категорией патронов, применяющихся не только в образцах специального стрелкового оружия, но и во всевозможных стреляющих приспособлениях, предназначенных для использования в особых условиях. Данные боеприпасы отличаются по устройству и размерам от принятых к обыкновенному стрелковому оружию и, как правило, не подходят к нему, но у них могут присутствовать отдельные элементы штатных патронов. В качестве метаемого тела в этих патронах могут использоваться как пули разнообразной, даже самой необычной конструкции, так и жидкие или газообразные вещества, наносящие цели либо смертельное поражение, либо шокоевое воздействие. Как правило, подобные боеприпасы поступают на вооружение ряда подразделений Вооруженных сил и спецслужб в весьма ограниченном количестве, а иногда и в единичных экземплярах.

Специфика проведения тайных операций частями и подразделениями специального назначения (разведывательные операции; рейды в глубокий тыл противника; ликвидация того или иного конкретного объекта) во многом зависит от внезапности проведения операции и максимальной маскировки стреляющего. Однако использование огнестрельного оружия для этих целей не всегда удобно, поскольку звук и пламя выстрела, зачастую выдадут стрелка и приводят к самым негативным последствиям. Поэтому бесшумность выстрела всегда была одним из требований к специальному оружию.

Решить эту проблему пытались по-разному. И только с конца XIX столетия, с созданием приборов бесшумно-беспламенной стрельбы (или так называемых глушителей), разработанных для оснащения стрелкового оружия, было найдено паллиативное решение данного вопроса. При этом сразу же нужно подчеркнуть, что ни один глушитель не может полностью заглушить шум от выстрела. Но он может значительно снизить шум и демаскирующую вспышку выстрела. В конструкции глушителей используются два основных фактора для глушения звука:

1. Причиной звука выстрела является ударная волна, возникающая от быстрого расширения пороховых газов после выброса их за пулей из канала ствола. Основной поток пороховых газов устремляется вслед за пулей под высоким давлением и температурой со скоростью, превышающей в несколько раз скорость пули. В этот момент окружающий пулю воздух резко сжимается, образуя мощную воздушную волну — создает звук выстрела (с уровнем шума до 130 децибел).

2. Второй причиной звука выстрела является баллистическая волна, образующаяся в результате встречи пули с воздушной средой



и действующая со звуком высокой частоты. Звук от баллистической волны становится все меньше по мере уменьшения скорости пули и пропадает совсем, как только скорость пули падает меньше скорости распространения звука в воздухе (при 0 °C — 330 м/с). Поэтому проблема устранения данного звука решается достаточно просто — путем уменьшения скорости пули до дозвуковой.

Наша страна не стала исключением из правил. Оружие с глушителями появилось в Советском Союзе уже в середине 1930-х годов и эффективно использовалось в годы Великой Отечественной войны. Проектирование оружия для бесшумной и беспламенной стрельбы потребовало предварительной разработки основных принципов глушения звука выстрела и разработки теоретической и практической базы для исследования наиболее рациональных параметров глушителя (насадка), расширительной камеры, а также конструкции пистолета в целом. Эту задачу в 1960-х годах удалось успешно решить специалистам НИИ-61, впоследствии известного как Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения (ЦНИИТОЧМАШ) в г. Климовске Московской области. Именно с появлением новых технологий, отработанных этими конструкторами, подобное оружие заняло свое настоящее место в системе вооружения спецподразделений.

Для вооружения частей и подразделений специального назначения Советских Вооруженных сил и органов государственной безопасности СССР в 1950–1960-х годах был разработан целый ряд секретных образцов оружия, предназначенных для бесшумно-беспламенной стрельбы. Конструктивно их можно разделить на три группы:

1. Это оружие, предназначенное для вооружения частей и подразделений войсковой разведки и специального назначения ГРУ ГШ, является индивидуальным средством скрытого нападения и защиты и предназначается для поражения целей прицельным огнем в условиях, требующих ведения бесшумно-беспламенной стрельбы по открытой живой силе противника (уничтожение командного состава противника; его разведгрупп; наблюдателей и часовых), а также вывода из строя приборов. В этом оружии, как правило, используются штатные или специальные боеприпасы, снаряженные пулями с уменьшенной начальной скоростью. Однако поскольку изменить в этом оружии что-либо нельзя, так как габариты оружия жестко завязаны на физические основы процесса выстрела, то для решения проблемы бесшумного выстрела при небольших габаритах самого оружия, потребовались принципиально другие теоретические и конструкторские подходы.



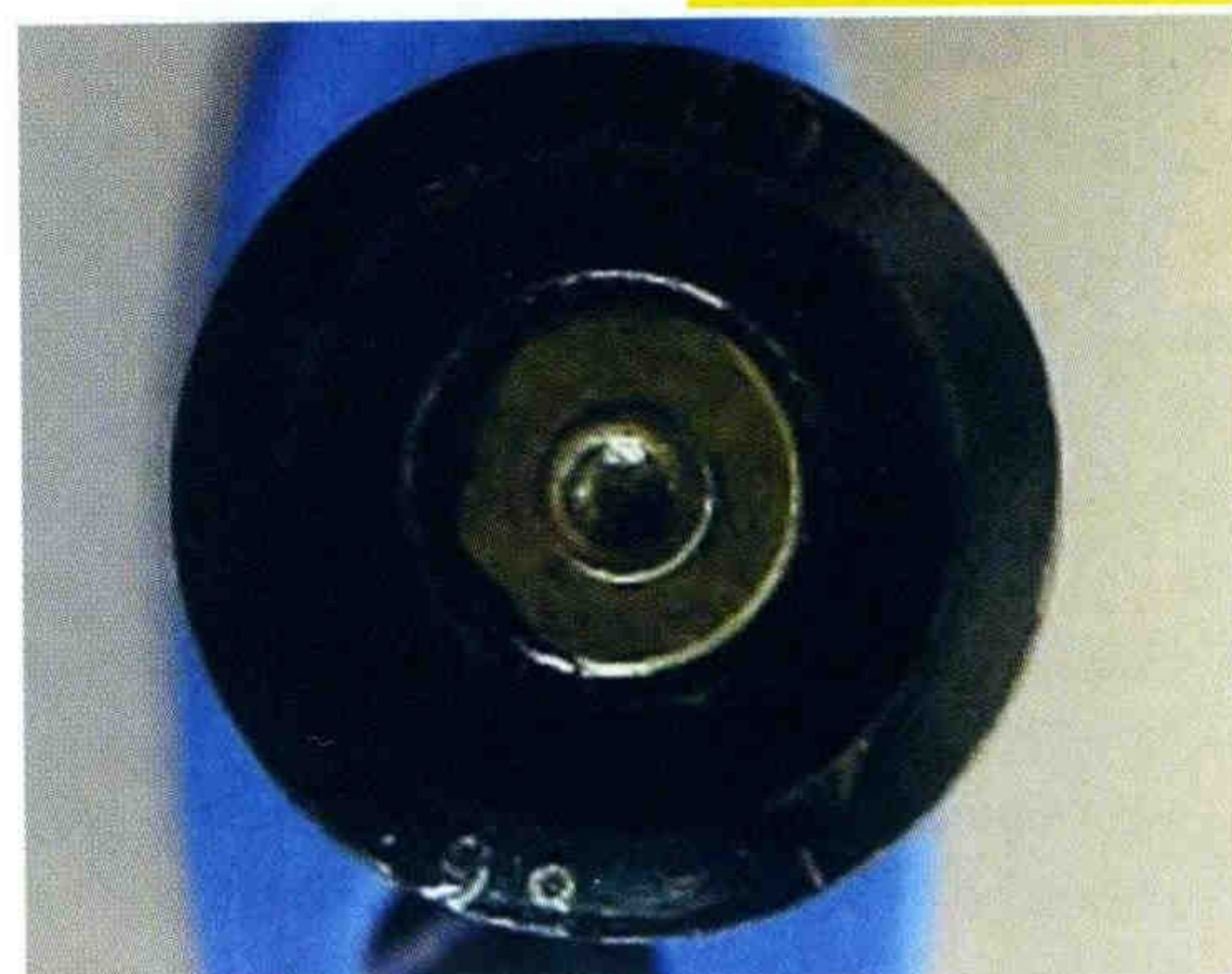
2. Ко второй группе отечественного короткоствольного оружия для КГБ и ГРУ, предназначенного для бесшумной стрельбы, относятся уже не отдельные образцы, а целые комплексы «боеприпас-оружие», созданные под специальные бесшумные патроны.

3. Третью группу специальных боеприпасов составляют подводные комплексы «боеприпас-оружие» — пистолетный и автоматный, основанные на активном принципе метания пули.

## ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ПРИБОРАМИ ДЛЯ БЕЗЗВУЧНО-БЕСПЛАМЕННОЙ СТРЕЛЬБЫ

7,62 x 54 R УС. Наряду с Красной Армией 7,62-мм магазинная винтовка Мосина обр. 1891/30 гг. широко использовалась и органами государственной безопасности, причем с учетом их специфики. В середине 1930-х годов конструкторы специальной лаборатории брата В. Г. и И. Г. Митины разработали по заданию НКВД несколько типов глушителей с камерами расширительного типа для оснащения винтовки Мосина обр. 1891/30 годов. В 1938 году на вооружение Красной Армии и органов НКВД был принят новый комплекс специального стрелкового оружия, оснащенного приборами для беззвучно-беспламенной стрельбы, известными под общим индексом по имени изобретателей — БРАМИТ. Эти приборы использовались для стрельбы из штатного оружия — винтовок обр. 1891/1930 годов и ручного пулемета ДП. Два резиновых obturatora толщиной 15 мм в двух камерах прибора БРАМИТ были рассчитаны на несколько десятков выстрелов. Для стрельбы из винтовок Мосина, оснащенных приборами для беззвучно-беспламенной стрельбы БРАМИТ, использовались специальные 7,62-мм винтовочные патроны УС (уменьшенной скорости) с уменьшенным зарядом пороха и легкой пулей Л. Пороховой заряд — марки ВТ (массой 0,45 грамм) был подобран таким образом, чтобы начальная скорость пули была дозвуковой и составляла не более 260 м/с. Это, в сочетании с прибором для беззвучно-беспламенной стрельбы, обеспечивало глушение звука выстрела. Для отличия патрона с уменьшенной скоростью пули, предназначенного для винтовок обр. 1891/1930 годов, вся пуля и дно гильзы окрашивались лаком зеленого цвета, а патрона, предназначенного для стрельбы из пулемета ДП, кроме этого, еще и вся гильза полностью окрашивалась лаком черного цвета.

7,62 x 39 УС. В 1956 году на вооружение разведывательно-диверсионных частей и подразделений специального назначения ГРУ ГШ Советской армии поступает модификация автомата Калашникова АК, оснащенная прибором для беззвучной и беспламенной стрельбы расширительного типа с частичной отсечкой газов (ПБС) инженера НИИ-61 Л. И. Голубева. В приборе ПБС и его модификации ПБС-1 (1962 г.) глушение звука достигалось не только снижением давления пороховых газов на дульном срезе, но и использованием новых патронов с дозвуковой скоростью пули. Стрельба из этого глушителя звука выстрела велась специальными 7,62-мм автоматными патронами УС обр. 1943 года (индекс 57-Н-231 У) с уменьшенной (до 270–295 м/с) скоростью пули, созданными инженерами НИИ-61 Г. М. Терешиним и К. В. Смекаевым под руководством начальника отдела боеприпасов Б. В. Семина. Увеличение массы пули до 12,5 г с целью сохранения энергии было достигнуто за счет увеличения ее длины до 33,62 мм (длина пули патрона со стальным сердечником — 26,8 мм). Пуля УС — остроконечная, без заднего конуса с канавкой, имеет составной сердечник — стальной закаленный — головной и свинцовый — основной. Необходимое пробивное действие достигалось использованием сердечника из инструментальной стали У12 А, расположенного в головной части пули. Свинцовый сердечник, расположенный за ним, не только создавал необходимую массу, но и выполнял роль рубашки. Выбранный диаметр пули 7,94 мм (у всех остальных пуль диаметр составляет 7,92 мм) обеспечил плотное врезание пули в нарезы и необходимое давление пороховых газов в канале ствола. Пуля, имеющая дозвуковую начальную скорость, не создавала баллистическую волну на траектории, а глушитель ПБС снижал скорость истечения газов из дульной части ствола. Метательный заряд — пироксилиновый порох марки П-45, масса 0,57 г. Пуля УС пробивала стальную



Дно гильзы 7,62-мм винтовочного патрона УС с уменьшенной скоростью пули, окрашенное лаком зеленого цвета

7,62-мм винтовочный патрон УС с уменьшенной скоростью пули

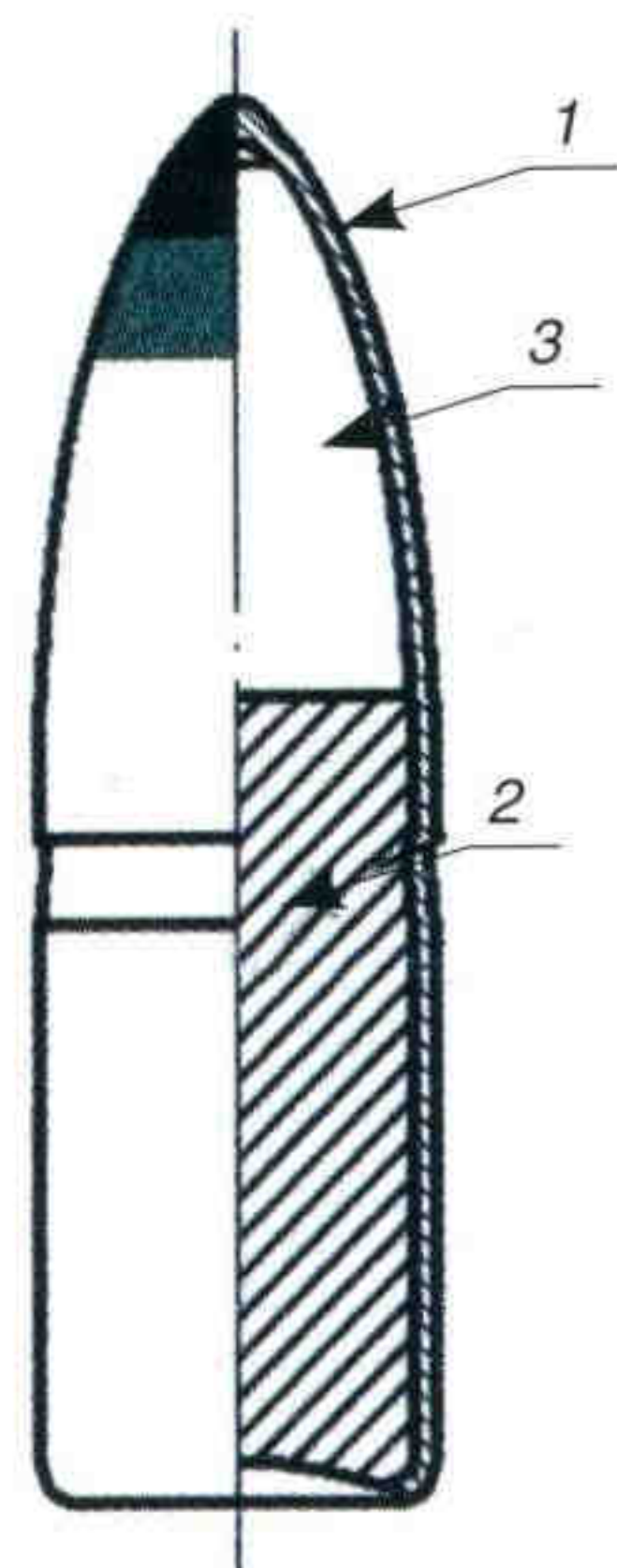
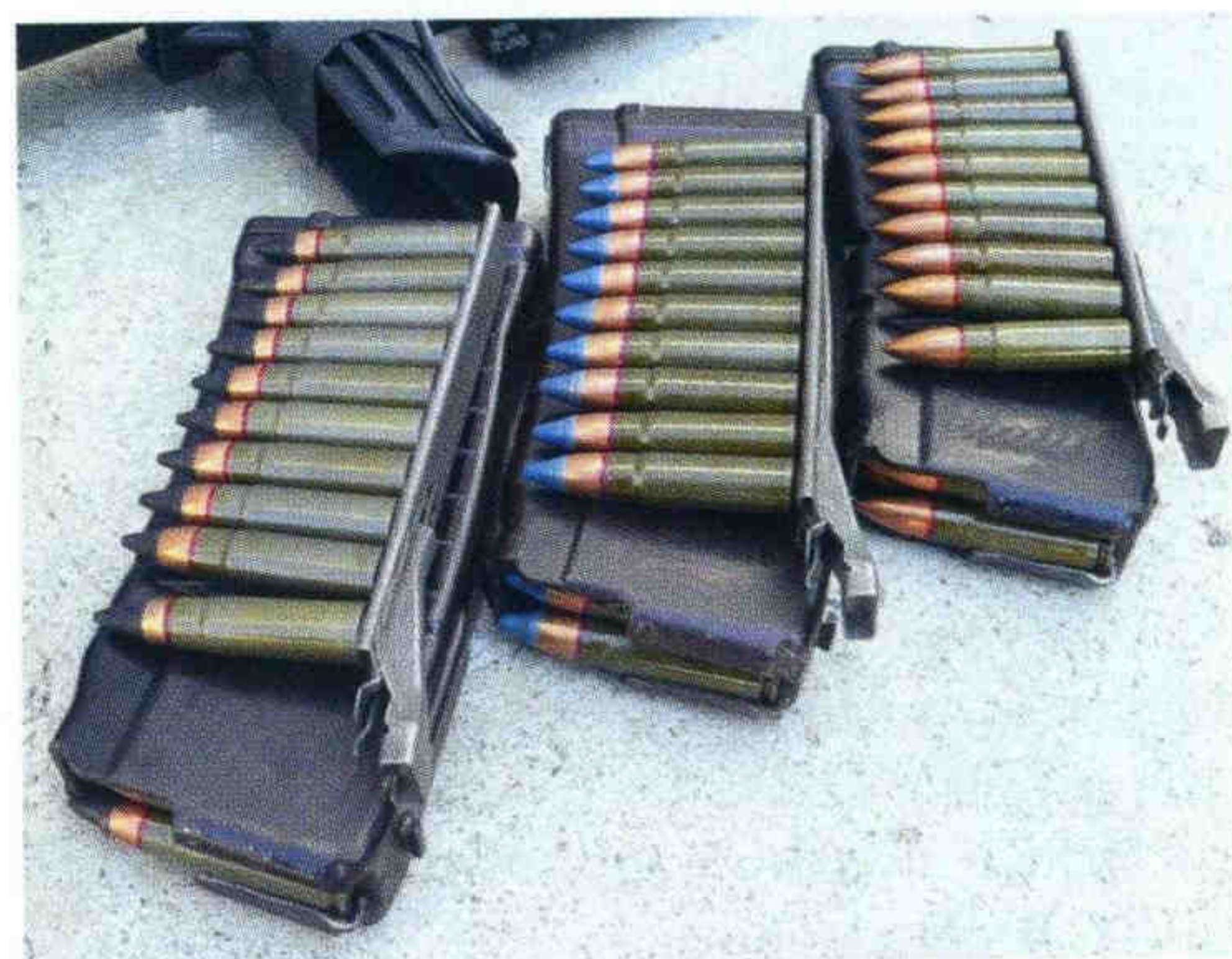


Схема 7,62-мм пули с уменьшенной скоростью «УС» автоматной патрона обр. 1943 года: 1. биметаллическая оболочка; 2. свинцовый сердечник; 3. бронебойный сердечник (в разрезе)



10-зарядная обойма с 9-мм специальными патронами с бронебойной пулей СП.6



20-зарядные магазины к специальному автомату АС с 10-зарядными обоймами с 9-мм специальными патронами: 7Н12; СП.6; СП.5





каска на дальности до 400 м и противоосколочный бронежилет на дальности 75 м. Окраска пули — черная вершинка с зеленым пояском. Патрон УС выпускался с биметаллической или стальной лакированной гильзами. В металлическую коробку с патронами укладывались 3 обтюлятора, каждый из которых был рассчитан на 200 выстрелов.

5,45 х39 УС. В начале 1980-х годов для бесшумной одиночной стрельбы из укороченных автоматов Калашникова АКС 74 УБ, снабженных прибором ПБС-4 конструкции А. С. Неугодова (с частичной отсечкой газов), инженерами ЦНИИТОЧМАШ Л. И. Булавской (руководитель работы) и В. А. Николаевым был разработан для бесшумной и беспламенной стрельбы 5,45-мм автоматный патрон с пулей УС (индекс 7 У1). Начальная скорость пули этого патрона составляла 303 м/с, т. е. была дозвуковой. Для частичной компенсации резко снизившейся при уменьшении скорости энергии и поражающего действия пули массу пули пришлось увеличить до 5,15 г. Пуля УС — остроконечная, без заднего конуса и канавки, с уступом в сторону удлиненной головной части, в которой размещен термоупрочненный сердечник стреловидной формы в свинцовой рубашке. Метательный заряд — сфероидный порох марки СФ033, масса 0,57 г. Отличительная окраска пули патрона УС — черная вершинка пули с пояском зеленого цвета.

9 х39—9-мм специальные патроны с дозвуковой скоростью пуль: снайперский СП. 5 (индекс 7 Н8) и бронебойный СП. 6 (индекс 7 Н9) для малозвучной стрельбы из винтовок ВСС («Винторез»), ВСК-94, автоматов АС («Вал»), СР.3 («Вихрь»), 9 А91.

В конце 1970-х годов по заказу руководства КГБ СССР и ГРУ ГШ Советской армии были отработаны требования для проектирования специального комплекса бесшумного оружия под новый автоматный патрон. В ЦНИИТОЧМАШе конструкторы П. И. Сердюков и В. Ф. Красников взялись за создание нового комплекса, получившего индекс РГ-036, и специальных патронов. Проектирование этого комплекса началось с создания нового автоматного патрона, предназначенного для поражения живой силы противника в специфических условиях.

В новом оружии должны были сочетаться два несовместимых свойства — увеличенная пробивная способность пули при одновременном уменьшении уровня звука выстрела. Причем глушение выстрела могло быть достигнуто только с использованием глушителей и дозвуковой начальной скоростью. Вскоре конструктором Н. В. Забелиным и технологом Л. С. Дворяниновой был создан 7,62-мм автоматный патрон РГ-037 с уменьшенной начальной скоростью пули (сконструированный на базе гильзы патрона 5,45 х39), выполненной по схеме пули патрона 7 Н1, но измененной с учетом требований внешней баллистики для пуль с дозвуковой скоростью полета. Общая длина патрона составляла 46 мм, масса — 16 г, масса пули — 10,6 г, срединное отклонение (R50) на дальности 100 м составляло 4 см, а на дальности 400 м — 16,5 см. Однако этот патрон не позволял уверенно поражать живую силу противника в противоосколочном бронежилете на дальности прямого выстрела 400 м. Поэтому конструкторы ЦНИИТОЧМАШ Н. В. Забелин, Л. С. Дворянинова и Ю. З. Фролов проектируют на основе гильзы 7,62-мм автоматного патрона новый 9-мм снайперский патрон СП. 5 с тяжелой пулей 7 Н8 массой 16,2 г (с дозвуковой начальной скоростью — 295 м/с).

Патрон СП. 5 обладал энергией, позволявшей гарантированно поражать живую силу в индивидуальных средствах защиты. Дозвуковая начальная скорость пули этого патрона обеспечила необходимое снижение уровня звука при использовании глушителя, а увеличенная масса пули со стальным сердечником (обладавшая значительной кинетической энергией — при вылете она составляла около 60 кгм, а на дальности 450 м — 45 кгм) — достаточное пробивное действие на дальностях до 400 м. Масса патрона СП. 5—32,2 г, длина патрона — 56 мм. Пуля 7 Н8 — остроконечная оживальная, с биметаллической оболочкой, с задним конусом и канавкой, имеет составной сердечник: головной стальной (с усеченной вершиной) и основной свинцовый. Стальной сердечник

для повышения пробивного действия пули был размещен в ее носовой части. Края биметаллической оболочки не закатаны и образуют полость глубиной 2 мм. Форма пули длиной 36 мм обеспечила ей хорошие баллистические свойства при полете с дозвуковой скоростью. Масса пули 16,0 г, сердечника — 3,25 г. Патроны СП. 5 снаряжаются порохом марки П-45 (масса 0,6 г). Стальные лакированные гильзы маркировки не имеет. Также пули 7 Н8 патронов СП. 5 не имеют отличительной окраски. Только на укупорочных картонных коробках на 10 патронов наносится надпись «Снайперский».

В 1987 году новый образец оружия, созданный на основе РГ-036 и известный под условным наименованием «Винторез», был принят на вооружение спецподразделений КГБ СССР и разведывательно-диверсионных частей Советских Вооруженных сил, а также частей специального назначения внутренних войск МВД под обозначением «винтовка снайперская специальная (ВСС)» (индекс 6 П29) и «9-мм специальный патрон СП. 5».

Патрон СП. 5 с тяжелой пулей со стальным сердечником (индекс 7 Н8), обеспечивающий 100% пробитие 6-мм листа из специальной стали на дальности стрельбы 100 м, а на 400 м — 2-мм стального листа, при сохранении достаточного убойного запреградного действия получил самые лестные отзывы у специалистов. Его использование в винтовке ВСС сделало возможным поражение живой силы противника даже на предельной дальности прицельного огня, а на дальности 100 м — в бронежилетах до II класса защиты включительно (по современной классификации), что поставило ее в один ряд с самыми грозными видами пехотного стрелкового оружия.

Одновременно с этим на основе винтовки ВСС П. И. Сердюков по теме «Вал» разработал еще один комплекс бесшумного оружия, включающий в себя: специальный автомат АС, являющийся модернизированным вариантом «Винтореза» и более мощный 9-мм патрон СП. 6 с бронебойной пулей для этого оружия, который создали инженеры Ю. З. Фролов и Е. С. Корнилова. Пуля патрона СП. 6 состояла из стального сердечника, свинцовой рубашки и биметаллической оболочки. Благодаря своей конструкции пуля патрона СП. 6 обладала более высоким пробивным действием, чем пуля патрона СП. 5. Тяжелая пуля 7 Н9 имела биметаллическую оболочку с задним конусом и выступающий на 6,5 мм остроконечный стальной термоупрочненный сердечник (диаметром 7,5 мм) в свинцовой рубашке. Стальной сердечник этой пули имел значительно большую длину, чем у пули патрона СП. 5. Длина ведущей части пули 7 Н9 была уменьшена до 10 мм уступом, который образует цилиндрический центрирующий участок (диаметром 9 мм и длиной 6 мм), поэтому носовая часть пули выступала из оболочки. Сердечник имеет оживальную головную часть и задний конус. Масса пули 15,6 г, сердечника — 10,4 г, при массе патрона — 32,0 г. Длина патрона — 56 мм, длина пули 41 мм. Вершинка пули 7 Н9 патрона СП. 6 окрашивалась в черный цвет. На укупорочных картонных коробках для этих патронов наносилась отличительная полоса черного цвета. Позднее, после появления 9-мм автоматных патронов с бронебойной пулей 7 Н12, вершинка пули патрона СП. 6 стала окрашиваться в голубой цвет.

Патрон СП. 6 был рассчитан на поражение живой силы, защищенной противосколочными бронежилетами до III класса защиты включительно (по современной классификации) или 5-мм стальными пластинами, а также небронированной техники на расстоянии до 400 м, что равноценно пробивному действию американской 5,56-мм автоматической винтовки М16 А1, 7,62-мм автомата АКМ и 5,45-мм АК 74.

По баллистике патроны СП. 5 и СП. 6 аналогичны, поэтому могут использоваться в оружии с одинаковыми прицельными приспособлениями. Но кучность пуль 7 Н8 патронов СП. 5 несколько лучше, чем у полуболочечных пуль 7 Н9 патронов СП. 6. Устройство и характеристики пуль определили назначение этих боеприпасов:

— патрон СП. 5 используется для снайперской стрельбы по неукрытой живой силе,

— патрон СП. 6 — для поражения целей в средствах индивидуальной защиты либо находящихся в транспортных средствах или за другими легкими укрытиями.

Патроны СП. 5 и СП. 6 к винтовке ВСС и автомату АС также взаимозаменяемы, а кроме этого в автомате АС возможно использование их



более дешевого варианта — патрона ПАБ-9. Патроны СП. 5 и СП. 6 выпускаются Климовским специализированным штамповочным (патронным) заводом.

Разработчики нового оружия писали: «9-мм патрон, обладающий уникальным пробивным и поражающим действием, достигнет вашего врага везде, где достанет его ваше зрение, попутно пробивая любой бронезилят из тех, которые реальный человек может носить без посторонней помощи. А не слишком длинная очередь может нанести достаточно повреждений, чтобы вывести из строя грузовик, пусковую установку или радиолокатор».

Помимо этого оружия в те же годы появилось и еще несколько новых образцов оружия спецназа. К наиболее оригинальным компактным образцам автоматического оружия отечественной разработки можно отнести уникальный 9-мм малогабаритный автомат СР-3 «Вихрь», а также его конкурента — 9-мм автомат 9 А91.

Применение 9-мм автоматных патронов СП. 5/СП. 6, а также их более простого и дешевого варианта ПАБ.9 позволило добиться «Вихрю» отличных показателей. Так, при стрельбе бронебойным патроном СП. 6 на расстояние 100 м обеспечивается 100% пробивание бронезилят с двумя титановыми пластинами толщиной 1,4 мм и 30 слоями кевлара/ТСВМ или же стального листа толщиной 6 мм с сохранением запреградного убойного действия.

В конце 1980-х годов, во время работы климовских оружейников над малогабаритным автоматом СР-3 «Вихрь», над альтернативным вариантом ему — автоматом 9 А91 начали работать тульские оружейники из Конструкторского бюро приборостроения (КБП). В 1994 году автомат 9 А91 принимают на вооружение внутренних войск и органов МВД для решения ряда специфических задач.

Поскольку автомат 9 А91 поступил на вооружение органов внутренних дел Российской Федерации, то руководству МВД пришлось озаботиться еще одной проблемой — снабжением этого оружия боеприпасами. Поскольку специальные 9-мм автоматные патроны СП. 5 и СП. 6 из-за используемых в них специальных сортов сталей и металлов оказались чрезвычайно дорогостоящими, для снабжения массового оружия, каким стали автоматы 9 А91 после вооружения ими значительного количества подразделений органов внутренних дел, требовалось создание более дешевого боеприпаса. В середине 1990-х годов такой 9-мм патрон автоматный бронебойный ПАБ.9 (более дешевый патрон, чем СП. 6) для стрельбы из автомата 9 А91 и винтовки ВСК-94 с использованием пули с термоупрочненным стальным сердечником был создан специалистами Тульского патронного завода. Стрельба патронами ПАБ.9 из ВСС и АС не предусматривалась. Это позволило удовлетворить все потребности милиции в этих патронах. Пуля ПАБ.9, в отличие от СП. 6, имела сердечник с усеченной вершиной выступающий на 8,2 мм, с уступом и цилиндрической частью 07,0 мм. При этом длина ведущей части была увеличена на 3,5 мм, а центрирующей — уменьшена на 4,5 мм. Давление форсирования (из-за большей длины ведущей части) и начальная скорость пули ПАБ.9 по сравнению с СП. 6 выше, но показатели кучности оказались ниже. Пуля патрона ПАБ.9 обеспечивает поражение живой силы противника в индивидуальных средствах защиты III класса, и на дальности до 100 м гарантированно может пробить 8-мм стальной лист. Внешне патроны ПАБ.9 отличаются от патронов СП. 6 усеченной вершиной выступающего сердечника пули и наличием клейма, включающего надпись «9 х39 ТПЗ» и две цифры года изготовления. Масса пули — 17,2 г, сердечника — 9,9 г, пороха марки ПСИ — 0,65 г. После поставки нескольких партий во внутренние войска МВД РФ применение патронов ПАБ.9 было запрещено.

Поэтому для замены ПАБ.9 Тульским патронным заводом был разработан 9-мм автоматный патрон с бронебойной пулей (индекс 7 Н12). В ходе испытаний, проведенных Государственной комиссией ГРАУ МО РФ в июне 2003 года, новый патрон показал повышение бронепробиваемости на 10% и кучности на 25%. Пуля патрона конструктивно устроена аналогично пуле СП. 6, но форма усеченной вершины сохранена. Внешне патрон 7 Н12 отличается от ПАБ.9 только клеймом, включающим номер завода и две последние цифры года изготовления. Масса пули 15,7 г, сердечника — 10,45 г., пороха марки «П-45» — 0,55 г.



10-зарядная обойма с 9-мм специальными патронами с бронебойной пулей 7 Н12

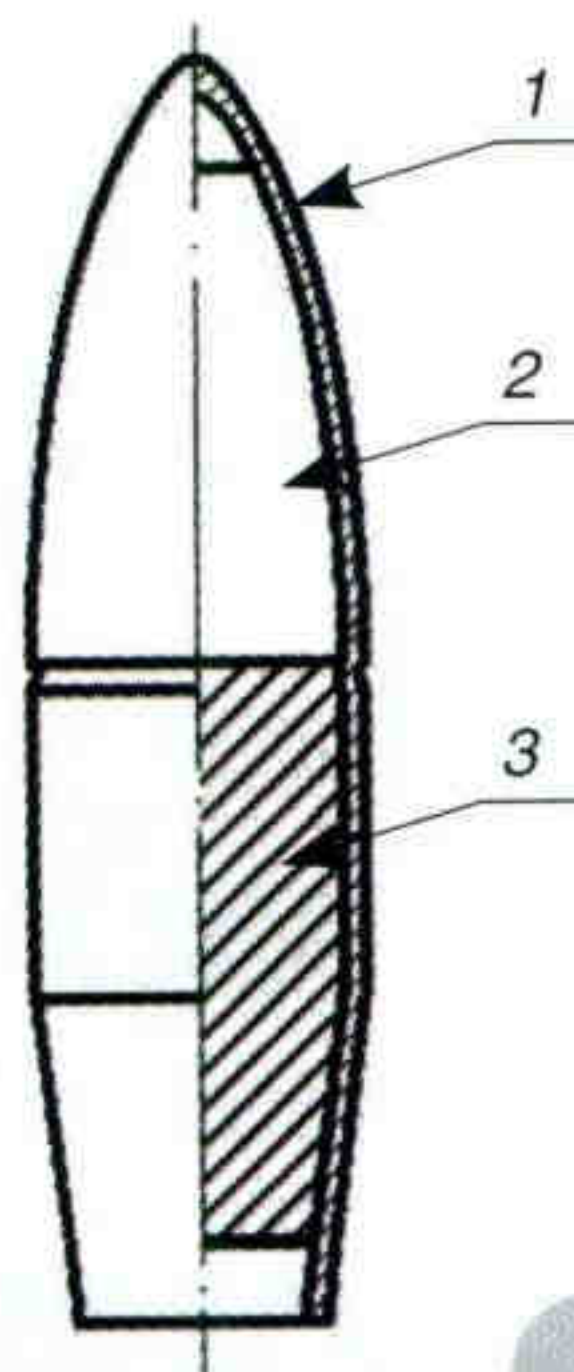


Схема тяжелой пули 7 Н8 со стальным сердечником 9-мм автоматного снайперского патрона СП. 5: 1. биметаллическая оболочка; 2. стальной сердечник; 3. свинцовый сердечник (в разрезе)



9-мм автоматный патрон СП. 6 с бронебойной пулей 7 Н9

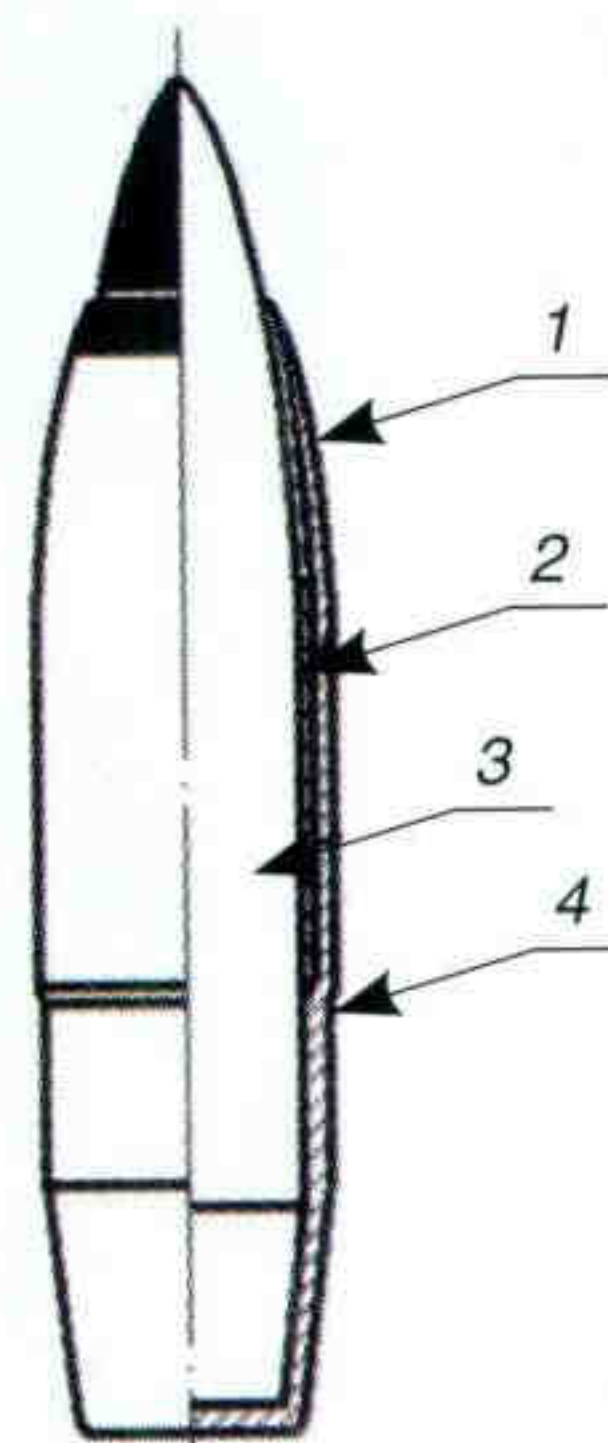
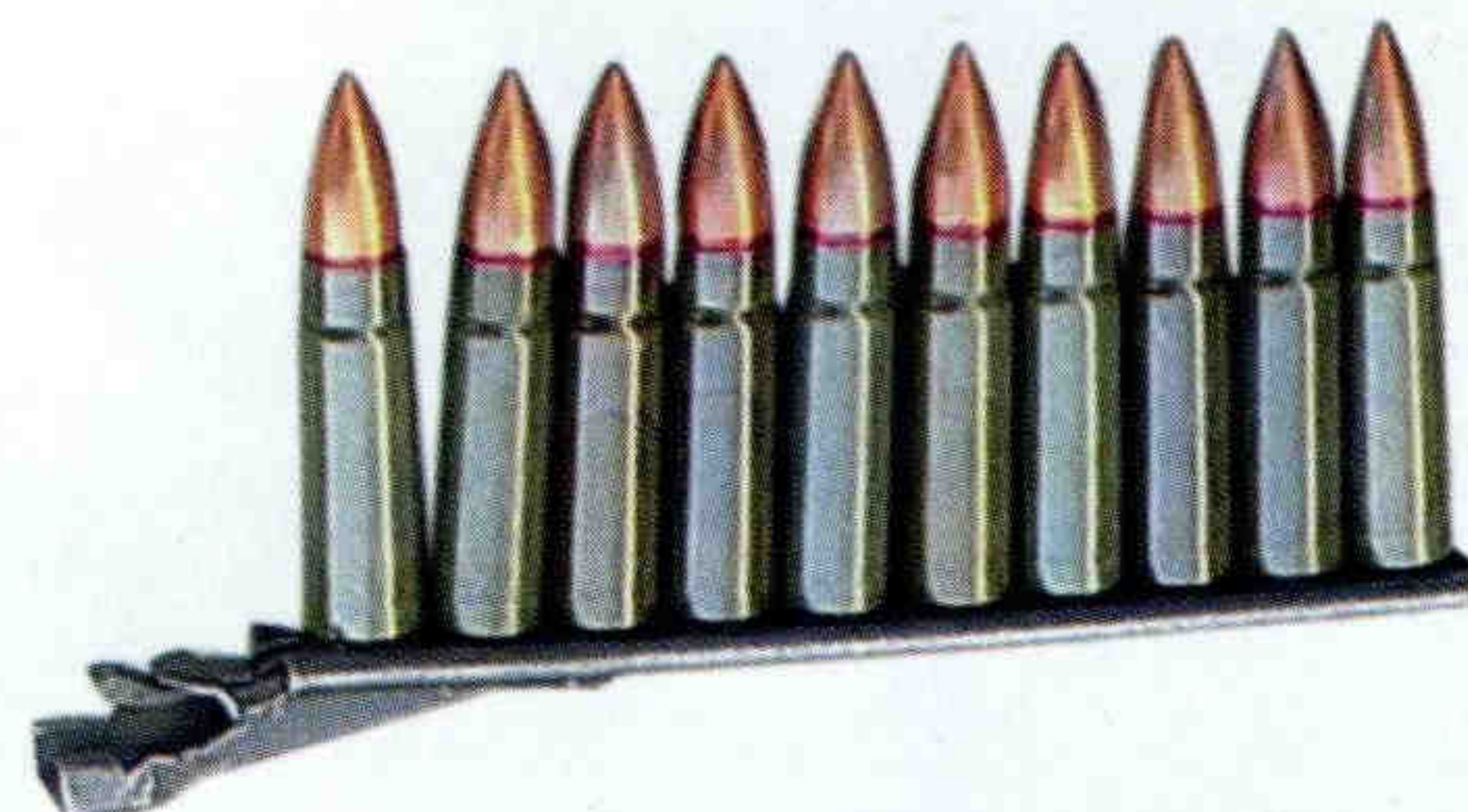


Схема бронебойной пули 7 Н9 9-мм автоматного патрона СП. 6: 1. биметаллическая оболочка; 2. стальной сердечник; 3. свинцовый сердечник; 4. уступ (в разрезе)



5,45-мм автоматный патрон УС (индекс 7 У1) с пулей с уменьшенной скоростью



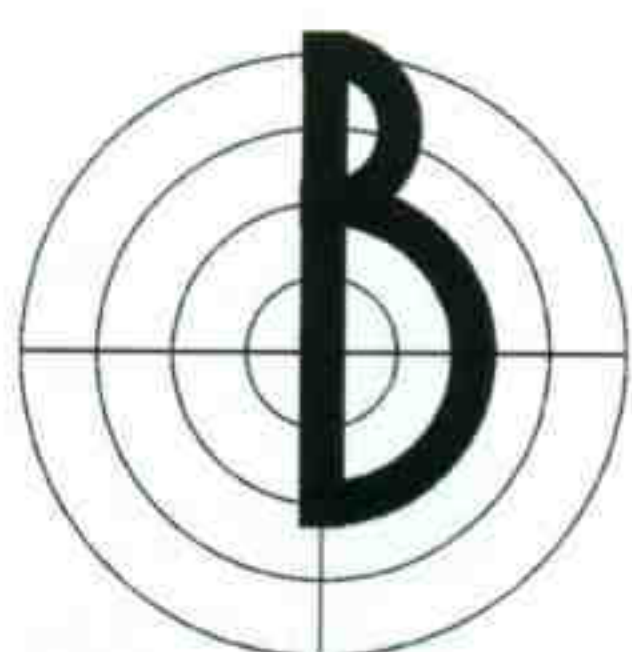
10-зарядная обойма с 9-мм специальными снайперскими патронами СП. 5





Раян ФАРУКШИН  
Фото автора

# ПО БЛАТУ ЗДЕСЬ НЕ СЛУЖАТ



СЕРОССИЙСКОЕ совещание-семинар начальников отделов специального назначения территориальных органов ФСИН России состоялось недавно в Сочи.

В открытии совещания в пресс-центре Администрации Президента России в санатории «Весна» принимали участие Герой Советского Союза первый командир группы «А» КГБ СССР генерал-майор Виталий Бубенин, председатель городского собрания города-курорта Сочи Анатолий Луцкич, другие официальные лица.

После методических занятий спецназовцы переехали на горнострелковый полигон, а затем на штурмовую полосу Межрегионального учебного центра по подготовке сотрудников специального назначения ФСИН России.

После начальников отделов полосу препятствий в полной экипировке преодолели инструкторы-преподаватели учебного центра и бойцы ОЧН «Кондор» (г. Майкоп),

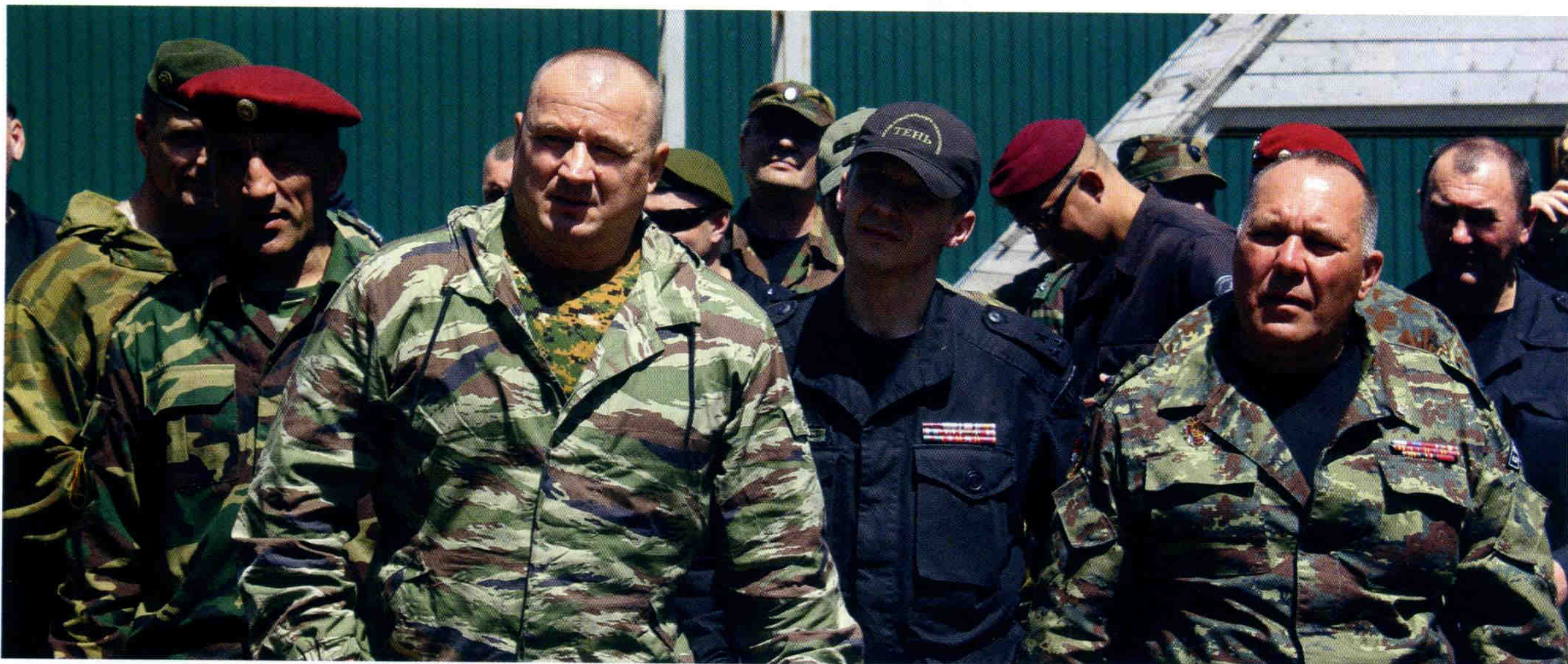


приехавшие в центр для прохождения курсов повышения квалификации. Лично меня впечатлила девушка-инструктор, за считанные секунды поднимавшаяся на крышу четырехэтажного здания по «альпинистской стенке» и организовавшая подъем «неподвижного пострадавшего из ущелья» с дальнейшей эвакуацией раненого на сборных носилках вниз.

Финальным аккордом сборов стало показательное выступление штурмового отделения ОЧН (б) «Акула» (г. Краснодар), бойцы которого обезвредили «преступников, выезжающих с территории исправительного учреждения с заложниками».

Общее руководство совещанием осуществлял начальник управления режима и надзора ФСИН России генерал-майор внутренней службы Сергей Смирнов:

— Сегодня отделы специального назначения функционируют во всех 80 территориальных органах ФСИН России. Их основная





задача — поддержание правопорядка в исправительных учреждениях и следственных изоляторах, обеспечение безопасности работников уголовно-исполнительной системы и их семей, а также осужденных и лиц, находящихся на территориях исправительных учреждений. И они успешно справляются со своими обязанностями — пресекают хулиганские действия, групповые неповиновения и массовые беспорядки осужденных и лиц, содержащихся под стражей, участвуют в розыске и задержании совершивших побег из мест лишения свободы, участвуют в операциях по освобождению заложников в учреждениях и следственных изоляторах, а также в проведении оперативно-розыскных мероприятий и реализации оперативных материалов, привлекаются к конвоированию осужденных и охране объектов уголовно-исполнительной системы.

В этом году в исправительной колонии № 4 в Псковской области нашим спецназом были освобождены шесть сотрудниц медико-санитарной части, которых взяли в заложники двое заключенных, отбывавших наказание по ряду тяжких и особо тяжких статей УК России, в том числе и за убийство. В результате штурма один из заключенных получил ранение, заложники не пострадали.

Полковник Евгений Миронов, начальник отдела по руководству отделами специального назначения ФСИН России:

— К началу 90-х годов прошлого века оперативная обстановка в учреждениях уголовно-исполнительной системы резко обострилась, возросла агрессивность осужденных, наметилась тенденция к росту открытого противодействия администрации, увеличилось число нападения на сотрудников, захватов их в качестве заложников. С целью профессионального предотвращения групповых противоправных действий осужденных и лиц, заключенных под стражу, 13 ноября 1990 года приказом министра внутренних дел в системе Главного управления исполнения наказаний были созданы отряды специального назначения.

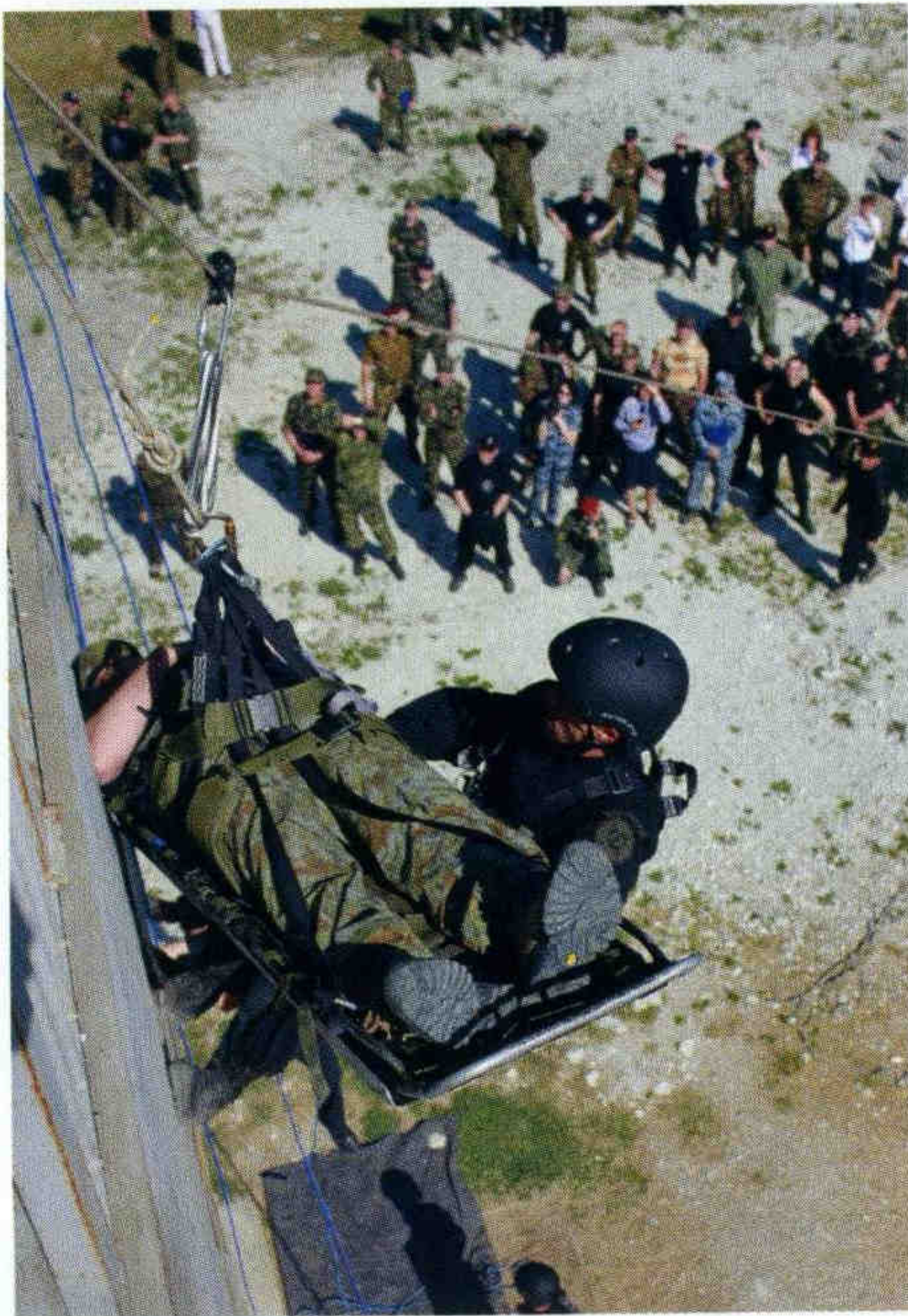
Сам факт появления подразделений специального назначения сыграл важную роль в укреплении правопорядка в учреждениях и свел до минимума риск возникновения чрезвычайных происшествий, которых в последние годы стало значительно меньше. Отмечу: каждый заход спецназа в учреждение строго регламентирован. Спецназ входит на территорию учреждения только в сопровождении прокурора, который осуществляет надзор. По окончании мероприятия составляется протокол, где указываются причина вызова спецназа, меры применения, информация о задержанных.

Вооружение и экипировка, материально-техническое обеспечение отделов постоянно улучшаются. Мы ни в чем не уступаем спецподразделениям другим силовых ведомств, а в чем-то даже превосходим их. Кроме испытанных временем пистолетов Макарова, пистолетов-пулеметов ПП-9 «Клин» и ПП-91 «Кедр», автоматов и пулеметов Калашникова, снайперских винтовок СВД, мы используем пистолеты ПЯ, ГШ-18, Глок-19, пистолет-пулемет АЕК-919 К «Каштан», винтовки ОСВ-96, СВ-98.

## НАША СПРАВКА

ФСИН России является одним из крупнейших российских правоохранительных органов. В стране функционируют около 1150 учреждений ФСИН (исправительных колоний, следственных изоляторов, помещений, функционирующих в режиме СИЗО при колониях, тюрьм и воспитательных колоний для несовершеннолетних), в которых содержатся около 900 тысяч подозреваемых и осужденных. В состав УИС также входят уголовно-исполнительные инспекции (где на учете состоят граждане, осужденные к наказаниям, не связанным с лишением свободы), предприятия, центры трудовой адаптации, храмы, медицинские и учебные учреждения. Правопорядок в учреждениях поддерживают около 360 тысяч сотрудников уголовно-исполнительной системы.

## [Ведь бывших спецназовцев не бывает, и как бы ни разбросала жизнь офицеров после службы, друг для друга они навсегда останутся братишками]



С декабря 1994 года наши сотрудники участвуют в контртеррористических операциях на Северном Кавказе. Более 3 тысяч из них награждены государственными наградами, в том числе 8 человек удостоены высокого звания Героя России, из них шесть посмертно.

Полковник Константин Горбунов, начальник МУЦСН ФСИН России:

— В первый день у нас были учебные занятия. В остальные дни — практика, зачеты по огневой, физической, специальной, тактической и общей профессиональной подготовке. Мы преодолели полосу препятствий, имитирующую горно-лесистую местность, продемонстрировали элементы высотно-штурмовой, огневой и подготовки обеспечения безопасности высшего руководства. Все офицеры находятся в хорошей физической форме, с заданиями справились успешно, результат — улыбки и хорошее настроение — на лицо и на лице!

Вообще, на таких сборах, которые проводятся раз в 5 лет, командиры отделов получают мно-

го информации и увозят с собой в регионы передовые тактические наработки. Большую пользу приносят не только учебно-практические занятия, но и общение. Это поднимает боевой дух, укрепляет дружеские отношения между отделами. Это пригодится в жизни. Ведь бывших спецназовцев не бывает, и как бы ни разбросала жизнь офицеров после службы, друг для друга они навсегда останутся братишками.

Садиг, ОЧН «Орел» (г. Махачкала):

— Наш отдел был сформирован приказом № 727 министра внутренних дел Республики Дагестан от 30 сентября 1991 года. К счастью, несмотря на суровые условия службы, беспокойный район дислокации и командировки для выполнения служебно-боевых задач в соседние республики, за время несения службы среди личного состава отдела боевых потерь не допущено.

Последнее время, не секрет, обстановка в республике накалена, и бандиты используют любые возможности для нападения





на сотрудников правоохранительных органов. В Махачкале покушались на жизнь начальника управления ФСИН России по РД Муслима Дахаева. Ранее в результате обстрела автомобиля погибли его заместитель — Магомед Муртузалиев, его дочь, племянник и водитель. Бандитами был зверски убит и начальник исправительно-трудовой колонии № 7 Омар Мугадов. В селе Кормаскала Кумторкалинского района был обстрелян заместитель начальника ФКУ ИК-2 Марат Джанбалов, получивший в результате нападения огнестрельное ранение. Но, несмотря на все трудности, личный состав ОЧН «Орел» остается на страже законности и правопорядка и готов к выполнению любых поставленных задач.

Денис, ОЧН «Гром» (г. Калуга):

— Боевое крещение наш отдел получил спустя два года после образования, в 1994 году, когда участвовал в задержании торговцев оружием. Затем началась первая чеченская кампания, а спустя небольшое время и вторая, всего же на нашем счету 15 длительных командировок в Чечню.

Служат еще офицеры, участвовавшие, кроме обычной для нас работы по обеспечению

безопасности объектов уголовно-исполнительной системы (СИЗО в Чернокозово и колония в Грозном) и охраны комплекса правительственных зданий Чеченской республики, в штурме Самашек, известных спецоперациях в Грозном, Гудермесе, Серноводске, Комсомольском, Хатуни в 1995–2002 годах. Есть те, кто охранял международные миссии ПАСЕ и ОБСЕ, сопровождая их представителей в поездках по Кавказу. Вообще, у нас в отделе хороший сплав опытных офицеров, обкатанных в десятках спецопераций на Северном Кавказе, и молодежи, пришедшей со службы из боевых частей Вооруженных сил. Ряд сотрудников имеет право




ношения крапового берета как знака отличия спецназа, и, что не менее важно, большинство — с высшим образованием. Ведь спецназовец должен не только владеть приемами рукопашного боя, но и мыслить. Всего за доблесть, отвагу и мужество, проявленные при исполнении служебных обязанностей, почти 70 сотрудников «Грома» награждены государственными и ведомственными наградами.

Борис, ОЧН «Сатурн» (г. Москва):

— Отряд специального назначения при Управлении исполнения наказаний города Москвы был создан в апреле 1992 года. Боевое крещение подразделение получило в подмосковной Балашихе, где в квартире жилого дома забаррикадировался осужденный на 15 лет заключенный, сбежавший из соликамской колонии. Бандит открыл газовые заслонки и грозил взорвать дом, но, оглушенный взрывом свето-шумовой гранаты, был обезврежен спецназовцами.

Уникальна и спецоперация, проведенная в сентябре 2006 года. Тогда в следственном изоляторе трое заключенных, вооруженных подручными средствами, напали на конвой, отобрали форму и амуницию и, ворвавшись в кабинет к начальнику изолятора, захватили группу сотрудников, собравшихся на совещание. Терять преступникам было нечего, двое из них были осуждены на 25 лет, один — на 9, поэтому переговоры результатов не принесли. В дело вступили сотрудники ОЧН «Факел» (Московская область) и ОЧН «Сатурн». Сработали мы двумя штурмовыми отделениями: «Факел» входил через дверь, «Сатурн» — через пролом в стене. С использованием спецсредств и свето-шумовых гранат проверили три помещения и освободили 15 заложников (9 из них — женщины). За девять секунд! Преступников задержали, пострадавших не было.

Владимир, ОЧН «Мангуст» (г. Самара):

— Служба в спецназе требует самоотдачи и преданности делу, и от качества подготовки сотрудника нередко зависит не только его жизнь, но и жизнь многих его товарищей. Поэтому по благу или принуждению у нас не служат, только по призванию. 





# Сосредоточьтесь на выполнении боевого задания. Наши боеприпасы Вас не подведут.

Продукты нашей компании незаменимы для успешного поражения самых разнообразных целей в любых ситуациях.

Ваше умение и наши боеприпасы имеют значение!

Ждем Вас на выставке GPEC (полицейское снаряжение) в Лейпциге, Германия, 11-13 Сенбря 2012 года, стенд D69.

RUAG Ammotec AG  
sales.ammotec@ruag.com  
www.ruag.com

реклама



**RUAG SWISS**   
The Sniper's Choice

**Together ahead. RUAG**

## СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ювелирная компания представляет вам продукцию собственного производства в стиле «Сувениры специального назначения» для Вас, ваших друзей, коллег по работе.

Изделия производятся из драгоценных металлов: серебра и золота различной цветовой гаммы (желтый, белый, розовый) со вставками из драгоценных камней – бриллиантов, рубинов, изумрудов, сапфиров, кристаллов Сваровски и др.

Также мы изготавливаем продукцию под заказ корпоративного характера по Вашим эскизам на высоком качественном уровне в максимально короткие сроки по умеренным ценам.



107241 Москва, Черницынский пр-д, 3 стр. 3  
т.: (495) 981-39-57, 997-65-89  
www.specnaz-gifts.ru



реклама





# НА ВОЙНЕ НЕТ ЧЕРНОГО И БЕЛОГО



В КОНЦЕ прошлого года в войсках, выполняющих задачи в Чечне, произошли перемены: были расформированы веденский и ножай-юртовский оперативные батальоны, прекратили свое существование военные комендатуры. Однако бандгруппы остались, и для борьбы с ними развернули батальонные и ротные тактические группы от полков внутренних войск из Гудермеса и Урус-Мартана.

Во время командировки довелось побывать практически на всех заставах, разбросанных в Аргунском и Веденском ущельях. Одна из них запомнилась особенно. Дело не в том, как оборудованы заставы — приходится рассчитывать только на собственные руки. Поразило другое: здесь, в Веденском районе, среди лесов и гор, где с трудом работает телефон, где нет Интернета и порой электричества, где жизнь и служба представляют собой бесконечную череду выездов на выполнение боевых задач и тяжелую физическую работу по благоустройству своего полевого быта, военнослужащие не разучились ценить прекрасное. На прикроватной тумбочке лежат сборники стихов Ахматовой и Есенина, в сейфе бережно хранится блокнот со своими стихотворениями, а в часы послеобеденного отдыха из палаток доносятся звуки фортепианных сонат Бетховена, симфоний Чайковского и вальсов Шопена...

Неужели еще встречаются сегодня такие люди, у которых, вопреки трудностям, хватает сил сохранить настоящее офицерское благородство и душевную красоту? В это трудно поверить, но действительно они есть.

## Командир батальонной тактической группы майор Виктор С.:

О службе на Кавказе.

По окончании Общевойсковой академии я сам попросился на Кавказ. Прежде служил во внутренних войсках в Москве. Был взводным, ротным, заместителем командира батальона. Хотелось поменять обстановку, набраться опыта в работе с подразделениями, которые полностью укомплектованы контрактниками, попробовать свои силы в горячем регионе — не зря же меня в академии учили.

Когда приехал в Чечню, увидел, что многое, о чем я прежде много слышал, на самом деле выглядит несколько иначе. Не все тут так спокойно, как кажется. Здесь вроде нет войны, и в то же время она есть. Здесь не всегда понятно, кто твой друг, а кто враг. Здесь нет черного и белого. Всякий раз, принимая решение, нужно включать не только мозг, но и чутье, интуицию. Это интересно.

Важно находить общий язык с местными жителями, стараться оценивать обстановку с их точки зрения для того, чтобы понимать истинное положение вещей. У каждого своя правда. Одни говорят: «Русские, уходите! Не мешайте нам жить!» Другие наоборот: «Если вы уйдете, здесь начнется беспредел, как это было в 90-е годы». У меня тоже своя правда: я давал присягу и не собираюсь сворачивать с выбранного пути.

В то же время многому нам следовало бы научиться. В отдаленных селах горцы живут очень сплоченно. Помогают не только родственникам, но и соседям. Это очень крепкие узы и очень мощная сила. У нас, особенно в Москве и других крупных городах, это давно утрачено. Люди не знают, кто живет в соседней квартире, а общаются по Интернету в социальных сетях. Здесь больше консерватизма, верности традициям и житейской мудрости, наверное, тоже больше.

Если говорить о службе, то она связана в первую очередь с определенными бытовыми неудобствами. Застава затеряна среди сопот



и оторвана от цивилизации. Особенно трудно было зимой, когда батальонную тактическую группу сформировали, а быт наладить толком не успели. Сейчас уже многое сделано: укрепили наблюдательные посты, отремонтировали казармы, построили столовую. Это теперь наш дом, в котором должно быть удобно, уютно и безопасно до особого распоряжения.

О родине.

Родиной принято считать место рождения. Я родился в Ташкенте, где в ту пору служил мой отец. Но Узбекистан своей родиной я не считаю. Будучи сыном военного, я жил в разных уголках России. Сложно сказать, какое место, какой город мне ближе. Когда я поступил в Новосибирский военный институт внутренних войск, то давал присягу народу и Отечеству. Значит, моя родина там, где мой народ, где живут люди, близкие мне по духу. Веденский район — это тоже моя родина, потому что Кавказ неотделим от России. Каждый клочок земли в окрестностях моей заставы в разные периоды истории был полит кровью русских мужиков. Сегодня здесь я и мой батальон. Мы здесь не ради войны, а ради мира и спокойствия.

О войне.

Знаю людей, которые не могут без войны. Она в какой-то мере отвлекает их от проблем и сложных жизненных обстоятельств. Я придерживаюсь другого мнения и скорее соглашусь с Толстым,



который говорил, что «война не любезность, а самое гадкое дело на земле». Что может быть привлекательного для человека со здоровой психикой, когда кругом грязь, кровь, голод, болезни, трупы, стоны раненых... Другое дело, что у нас такая профессия — защищать родину, а значит, воевать. Но воевать не ради войны, а ради мира. Мир, а не война — цель нашей работы.

Война имеет позитивные стороны. Она отметаает все лишнее, наносное. Сразу видно, что из себя представляет человек: подлец он или настоящий друг... Но все же правы были наши дедушки и бабушки, пережившие ужасы Второй мировой, когда, рассуждая о будущем, всегда прибавляли: «Лишь бы не было войны».

О профессии.

Офицер — это не профессия. Это образ жизни, который человек выбирает для себя. Сейчас я служу на заставе. Я команду личным составом, прикладываю усилия, чтобы как-то благоустроить территорию, здесь я ем, сплю, не знаю выходных. Я этим живу, и другой жизни мне не надо. Здесь я чувствую себя на месте. У меня есть возможность принимать самостоятельные решения и нести полную ответственность за их претворение в жизнь. Когда я вижу результат своей работы, это доставляет удовольствие. При этом не всегда важно, хвалит ли тебя начальство. Иногда, честно выполняя свой воинский долг, оказываешься кому-то неугодным...

Когда я выпускался из института, были одни мысли и взгляды. Со временем к ним прибавился опыт, и теперь ко многим вещам, с которыми сталкиваешься в ходе службы, относишься уже не так однозначно. Неизменными остаются те качества, которые закладывались с детства: честность, смелость, справедливость. В моем понимании офицер должен быть не винтиком огромного механизма, а личностью, способной вдохновить подчиненных собственным примером. А еще настоящий офицер, настоящий мужчина должен многое уметь. И дом своими руками построить, и кашу сварить.

О прекрасном.

Даже в полевых условиях, среди забот и боевых задач можно находить время для общения с искусством. Классическая музыка давно вошла в повседневную жизнь нашей заставы. Это



## [У нас такая профессия — защищать родину, а значит, воевать. Но воевать не ради войны, а ради мира]

хорошая традиция. Красивая мелодия снимает стресс, дает возможность разобраться в своих чувствах и переживаниях, настроиться на рабочий лад и да и просто повышает культурный уровень.

Наши офицеры к тому же любят стихи. У моего заместителя в палатке не один сборник поэзии. У меня тоже лежит «Евгений Онегин». Когда-то в юности, тренируя память, выучил несколько глав наизусть. Уникальный роман — есть цитаты на все случаи жизни. Да и сам я иногда нет-нет да и напишу что-нибудь. Сядишь вечером составлять план мероприятий на завтра, закончишь с официальными бумагами и задумаешься на пять минут о чем-нибудь сокровенном — глядишь, и рождается стихотворение...

О любви.

В этом году мне будет тридцать лет, за это время многое было пережито — были и счастливые мгновения, и разочарования. Мы осуждаем мусульман за многоженство, а не замечаем аморальности нашей современной жизни. Сейчас в моде свободные отношения без обязательств и ответственности. Меня такой подход не устраивает. Я все-таки считаю, что залог успеха и отдельного человека,

и государства в целом — это крепкая семья с твердыми традициями и здоровыми ценностями. Конечно, никуда не деться от ссор и бытовых неурядиц, но взгляды мужчины и женщины по главным вопросам должны совпадать. Экзюпери писал: «Влюбленные — это не те, кто смотрит друг на друга, а те, кто смотрит в одном направлении». А еще важно понимание между людьми, взаимная надежность, верность и доверительность. В семье не должно быть никаких подводных течений. Приходя домой, человек должен знать, что рядом — близкие люди, которые его всегда поддержат. Скажу известные вещи, но без них никуда: военному человеку нужен крепкий тыл, забота и тепло, которые согреют в промозглые кавказские зимы, когда в домике холод, на плацу пластилиновая грязь, а в телефонную трубку матерится недовольный начальник. Словом, мысли о любви в последнее время у меня приобретают сугубо практический оттенок. Но и романтика еще не совсем выветрилась. В конце концов, что может быть романтичнее свадьбы на заставе в горах Веденского ущелья! 🇷🇺

Подготовила Юлия АФАНАСЬЕВА  
Фото автора и редакции

реклама

ЧАСТНОЕ ОХРАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**«СИГМА-ПРОФИ»**  
ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ В  
**ЛИЧНУЮ ОХРАНУ**

-Рост от 190 см;  
-Опыт работы не требуется;  
-Возраст до 30 лет.

НАШ ОФИС:  
г. Москва,  
Огородный проезд,  
д. 20, стр. 27, 5-й этаж.  
+7(495)937-6000

ОТДЕЛ КАДРОВ:  
ПН-ПТ 09:00-18:00  
+7(495)788-73-98  
+7(926)606-41-06  
KADRA@SIGMA-PROFI.COM

[WWW.SIGMA-PROFI.COM](http://WWW.SIGMA-PROFI.COM)

ОХРАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
...оберегая свободу...  
Сигма  
профи

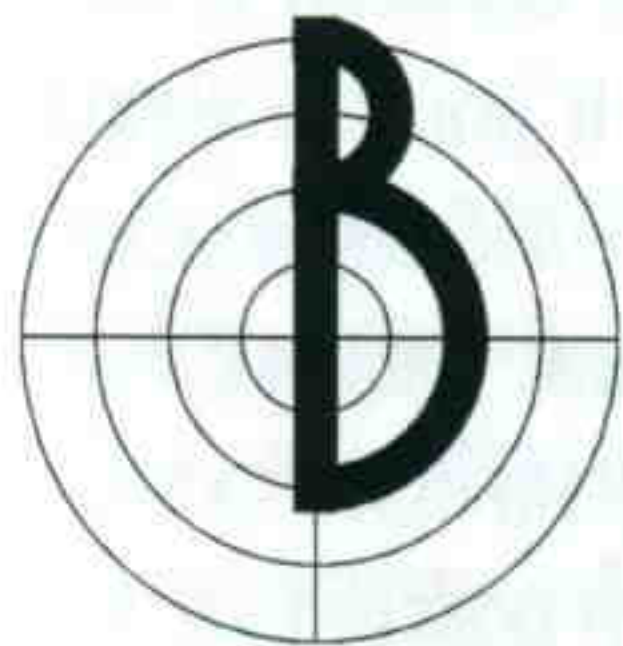


Александр ШИРОКОРАД

Фото из архива автора и редакции

# ИСТРЕБИТЕЛЬ ТАНКОВ

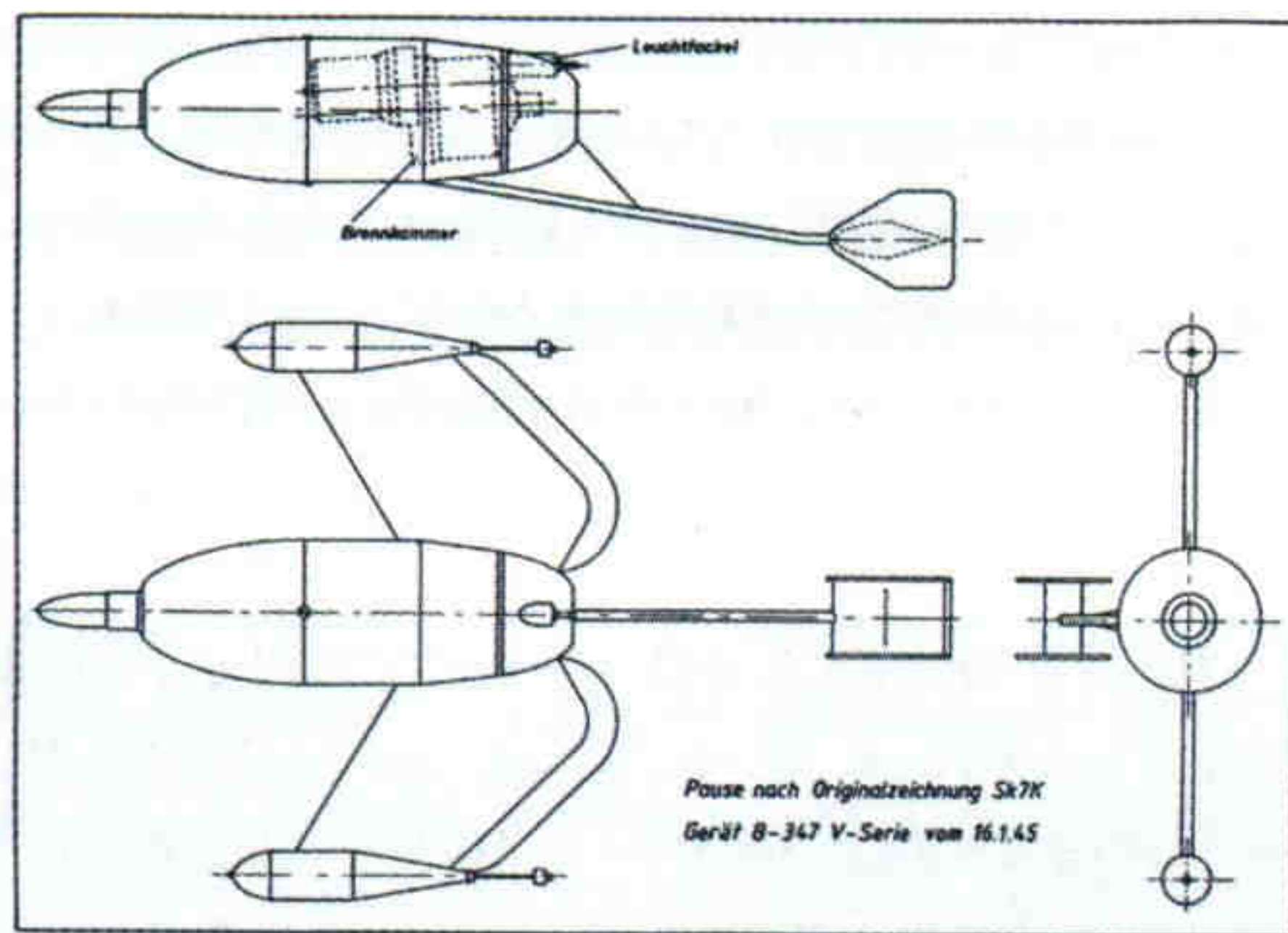
Самым главным врагом танков во второй половине XX века стали противотанковые управляемые снаряды. Дело дошло до того, что в 1970–1990-х годах в военной литературе стали появляться статьи о том, что из-за ПТУРСов танки потеряли свою эффективность и постепенно будут сняты с вооружения. Как же появилось столь грозное оружие?



В ГОДЫ Второй мировой войны произошло кардинальное увеличение толщины брони танков, и соответственно возросли калибр и вес противотанковых орудий. Если в начале войны использовались противотанковые пушки (ПТП) калибра 20–45 мм, то в конце войны калибр ПТП находился в пределах 85–128 мм. В 1943–1944 гг. советские специалисты исследовали 726 случаев подбития наших средних и тяжелых танков и САУ германскими ПТП калибра 75 и 88 мм. Исследование показало, что на дистанции свыше 1400 м из 75-мм ПТП было подбито 4,4% танков, а из 88-мм ПТП – 3,2% танков. В немецких наставлениях оптимальной дистанцией открытия огня для 75-мм пушек было 800–900 м, а для 88-мм пушек – 1500 м. Вести огонь с больших дистанций считалось нецелесообразным. Итак, из лучшей 88-мм немецкой (а по мнению некоторых специалистов, и лучшей в мире) ПТП фактическим пределом дистанции было лишь 1500 м. А ведь ПТП конца войны были очень тяжелы, дороги и сложны в производстве.

Как же эффективно бороться с танками на дистанциях, превышающих 2–3 км? Впервые эта проблема была решена в 1944 г. в Германии, где был создан первый в мире противотанковый управляемый реактивный снаряд (ПТУРС)

X-7 «Rotkappchen» («Красная шапочка»). При проектировании X-7 за основу был взят управляемый снаряд X-4 класса «воздух-воздух». Главным конструктором ракет был доктор Макс Крамер.



Германский ПТУРС X-7 «Rotkappchen» («Красная шапочка»). 1945 год

Управление X-7 осуществлялось по проводам. Пара проводов связывала снаряд с оператором, вручную наводившим снаряд на цель. Система управления очень близка к системе «Дюссельдорф» ракеты X-4. Изменение направления полета снаряда производилось с помощью интерцепторов – колеблющихся пластин, прерывающих поток воздуха.

Ракета X-7 имела двухступенчатый пороховой двигатель WASAG. Первая ступень была разгонная, в течение трех секунд она развивала тягу до 69 кг. А вторая ступень – маршевая. В течение 8 секунд полета она поддерживала постоянную тягу 5 кг. Снаряд был сделан по аэродинамической схеме «бесхвостка». Стабилизация происходила с помощью крыльевого стабилизатора. Для компенсации неравномерной (относительно оси ракеты) тяги двигателя X-7 вращался в полете с небольшой скоростью. Чтобы облегчить оператору слежение за ракетой, на ней устанавливались два пиротехнических трассера. Для использования X-7 в пехотном варианте была разработана пусковая установка (ПУ), носимая в рюкзаке. Кроме того, проектировалась авиационная ПУ на самолете FW-190.

В ходе испытаний в 1944 г. и начале 1945 г. было сделано свыше 100 опытных пусков X-7. В связи с окончанием войны дело до боевого применения не дошло.



Таким образом, немцы создали первый классический ПТУРС первого поколения. Поколения ПТУРСов различаются по системам наведения. В первом поколении заложена ручная система наведения, цель и окуляр панорамы наведения на одной прямой — линии визирования. Такая система наведения имеет ряд существенных недостатков. Так, мертвая зона (непоражаемое пространство) для ПТУРСов первого поколения составляет от 300 до 700 м. В ракетах первого поколения предъявлялись очень высокие требования к оператору ПТУРСа — малейшая неточность, и управление ракетой терялось.

Первым послевоенным ПТУРСом стала швейцарская «Кобра-1», созданная в 1947–1948 гг. В создании комплекса участвовали германские специалисты. Самой же Западной Германии производство ПТУРСов было разрешено лишь в 1959 г. Первым ПТУРСом, пошедшим в производство в ФРГ, стала «Кобра-810» — модификация швейцарского семейства «Кобр».

Однако в западной военной литературе пионером в создании ПТУРСов считают французскую фирму «Норд-Авиасьон». Это связано с тем, что французские ПТУРСы очень быстро распространились буквально по всему свету. Дело в том, что Франция вела разумную политику в экспорте оружия. Оружие продавалось практически всем, кто мог платить. При этом частные французские фирмы и госпредприятия не оглядывались ни на Вашингтон, ни на Москву.

Первый французский ПТУРС SS-10 (заводское название «Nord-5203») разрабатывался с 1948 г. на базе немецкой документации. Формально SS-10 был принят на вооружение французской армии в 1957 г. Но в ходе операции «Мушкетер» в 1956 г. SS-10 успешно использовался французскими войсками против египетских танков. Песчаные равнины Ближнего Востока были идеальным полигоном для испытаний ПТУРСов. Так, в ходе войны 1973 г. до 70% танков Египта, Сирии и Израиля было уничтожено ПТУРСами.

ПТУРС SS-10 запускали с одиночных переносных ПУ, а также с легковых и грузовых автомобилей, бронетранспортеров и легкого танка AMX-13. Фирма «Норд» с 1956 по 1963 г. выпустила 30 тысяч снарядов SS-10. Любопытно, что только 39% ПТУРСов поступили на вооружение французской армии, а остальные были поставлены в десятки стран, включая США, Израиль, ФРГ, Швецию, Норвегию. Стоимость одного снаряда составляла 970 долларов.

Усовершенствованный вариант SS-11 имел большую дальность стрельбы и лучшую бронепробиваемость. Соответственно возросли вес и стоимость (один снаряд — 1500 долларов). ПТУРС SS-11 не имел переносной ПУ, а устанавливался на автомобилях, БТР, легких танках, вертолетах и самолетах.

Самый тяжелый французский ПТУРС SS-12 был единственным ПТУРСом первого поколения (не считая англо-австралийской «Малкара»), который имел два варианта управления — по проводам и радиоуправление. Варианты ракет SS-12 имели как кумулятивную, так и осколочно-фугасную боевую часть и могли применяться не только по танкам, но и по небронированным наземным целям, а также по кораблям.



Французский ПТУРС SS-10

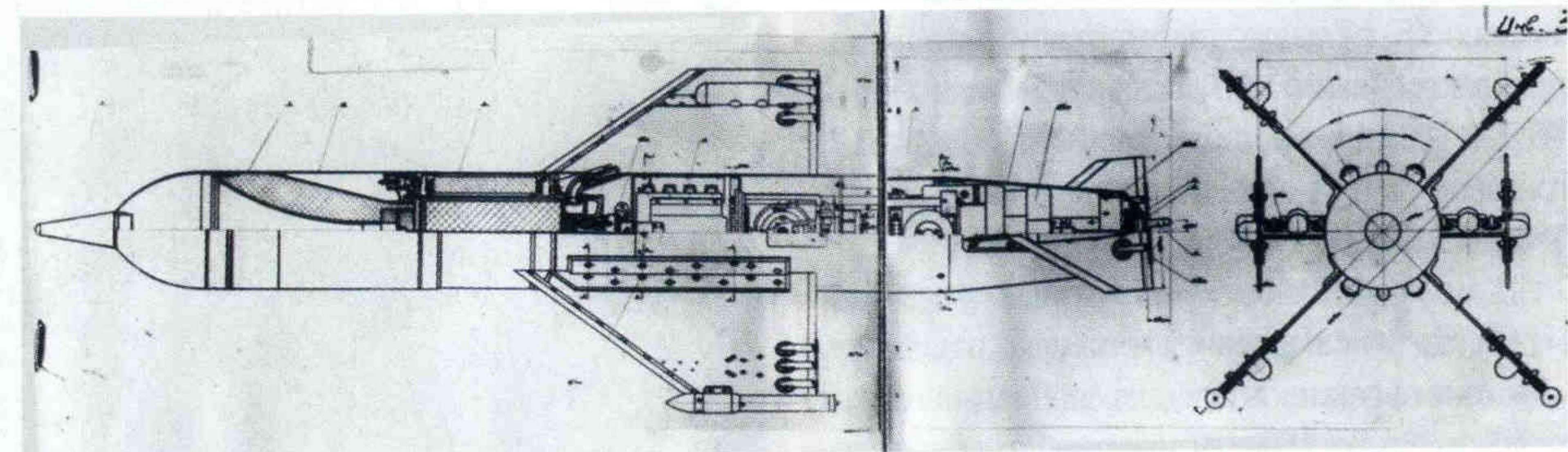


ПТУРС SS-10 в вертолетном варианте

**[В ракетах первого поколения предъявлялись очень высокие требования к оператору ПТУРСа — малейшая неточность, и управление ракетой терялось]**

Любопытно, что американский ВПК потерпел полную неудачу в создании собственного ПТУРСа. С 1953 по 1956 г. в США разрабатывался ПТУРС SSM-A-23 «Дарт». Было создано несколько вариантов снаряда, в том числе и с кольцевым стабилизатором. Но в 1957 г. на вооружение был принят снаряд с крестообразным крыльевым стабилизатором. Однако его производство ограничилось небольшой серией. Снаряд был очень тяжелым (до 140 кг), наведение было крайне сложным.

В итоге США отказались от «Дарта» и в 1959 г. приступили к массовым закупкам французских ПТУРСов SS-10 и SS-11. Почти все эти ПТУРСы американцы установили на подвижные установки — автомобили, средние танки M48 A2 и вертолеты. На базе гусеничного БТР M113 была создана противотанковая установка T-149 с боекомплексом 10 SS-11.



Опытный образец ПТУРС Надирадзе с управлением по радио

Только в 1961–1962 гг. американцы закупили около 16 тысяч ПТУРСов SS-11, из которых 500 было приспособлено для использования с вертолетов.

В 1961 г. на вооружение армии США был принят новый французский комплекс «Энтак».

Создание ПТУРСов и их боевое применение не прошли незамеченными в Москве. В 1956 г. вышло постановление Совета министров СССР о «развитии работ по созданию управляемого противотанкового вооружения».

Стоит отметить, что после войны в СССР были испытаны немецкие ПТУРСы «Красная шапочка». Кроме того, в отечественные НИИ чрезвычайно оперативно поступала рабочая документация на «Кобры», SS-10 и SS-11, а также «живые» эти изделия.

В 1956–1957 гг. в ОКБ-2, входившем в состав ГС НИИ-642, под руководством А. Д. Надирадзе было создано несколько опытных образцов управляемых противотанковых снарядов (УПС-1-7).

Из них можно выделить УПС-5 с системой управления по радио при визуальном наблюдении. Дальность стрельбы составляла 5 км, бронепробиваемость под углом 60° — 350 мм. Интересен и дальнобойный ПТУРС УПС-7, управляемый по радио, но снабженный телевизионной головкой наблюдения. Он мог стрелять на дальность 7 км и пробивать броню под тем же углом, но уже толщиной до 450 мм.

Наиболее тяжелый (70-килограммовый) радиоуправляемый снаряд при маршевой скорости 270 м/с имел дальность 30 км (!). Длина снаряда составляла 3 м, а калибр — 220 мм.

Ракеты УПС стали жертвами «челомеизации всей страны», проводимой Н. С. Хрущевым.

Оценим хитрые ходы «челомеизации». «Приказом Минавиапрома от 6 ноября 1957 г. ГС НИИ-642 и ОКБ-52 были объединены и преобразованы в НИИ-642 под руководством Челомея. ОКБ-52 стало его филиалом. Затем в соответствии с постановлением Совмина СССР № 293–140 от 8 марта 1958 г. НИИ-642 было ликвидировано, став филиалом ОКБ-52 по разработке систем управления крылатых ракет (в 1957–1965 гг. именовался «завод № 642 — филиал ОКБ-52» в ведении Государственного комитета по авиационной технике (ГКАТ)).»

В НИИ-1 в отделе № 10 с 1956 г. разрабатывался опытный образец ПТУРСа «Кобра». Снаряд наводился по световому лучу, а стрельба велась из танка. Световой луч стабилизировался





#### Истребитель танков «объект 150»

через танковый прицел. С помощью вышибного заряда «Кобра» вылетала из 160-мм гладкой танковой пушки. Максимальная дальность стрельбы составляла 3 км. Опытные пуски снарядов «Кобра» были проведены на софринском полигоне.

Однако в 1959 г. поступило указание передать все работы в ОКБ-16 Минавиапрома (главный конструктор А. И. Нудельман), а в январе 1960 г. отдел № 10 НИИ-1 расформировали.

8 мая 1957 г. было принято поистине историческое постановление Совмина СССР за № 505–263, согласно которому началось проектирование целой плеяды ПТУРСов.

Так, в СКБ-101 в Коломне (главный конструктор Б. И. Шавырин) началось проектирование ПТУРСов «Шмель» и «Скорпион». Первый ПТУРС мало отличался от французского SS-10. Причем разработчик «Шмеля» С. П. Непобедимый недавно признал, что в Коломну были доставлены SS-10 «для изучения».

«Скорпион» имел оригинальный кольцевой стабилизатор. По ряду причин работы над «Скорпионом» были прекращены, а комплекс «Шмель» со снарядом 3 М6 был принят на вооружение и запущен в серийное производство.

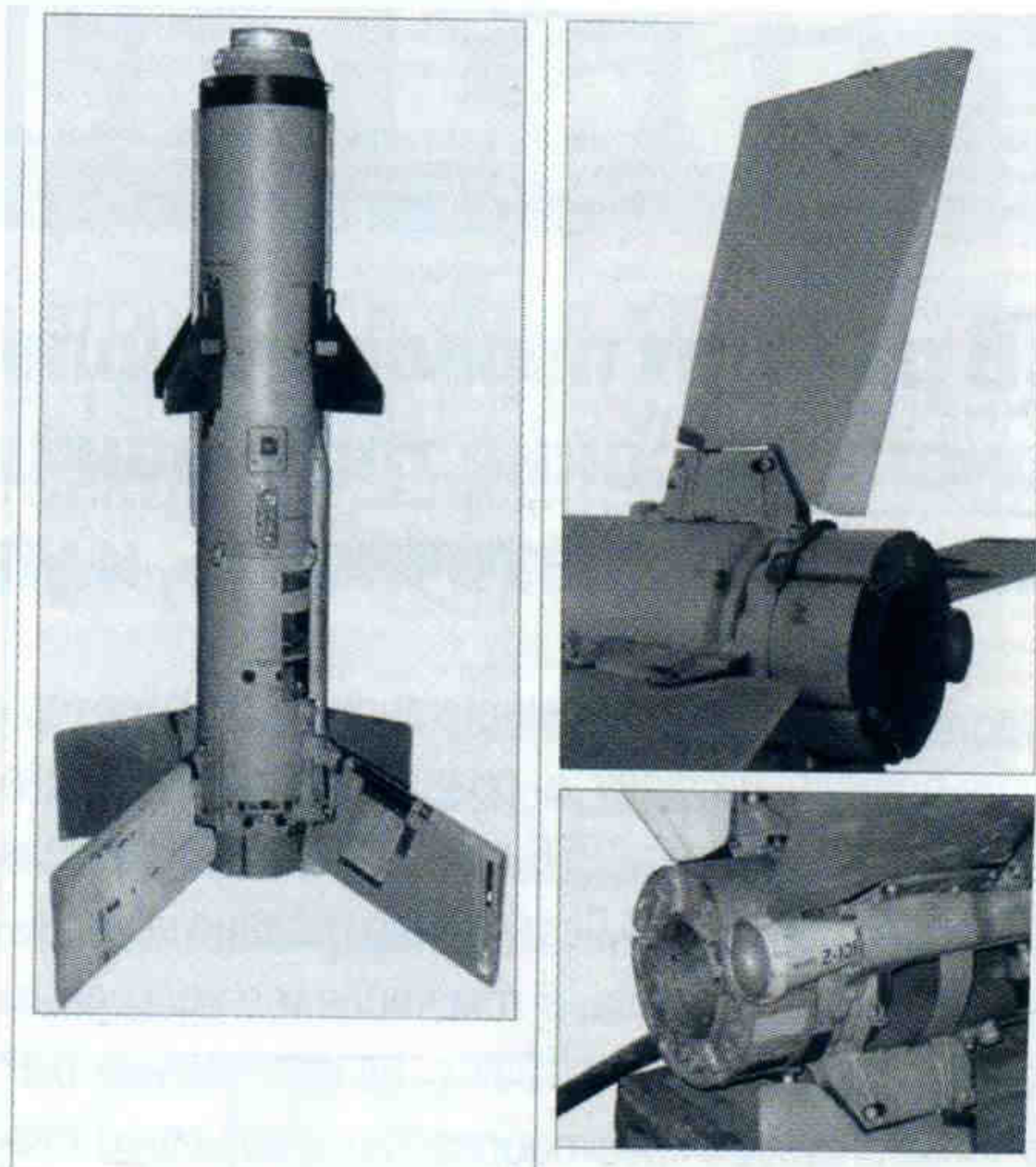
Комплекс «Шмель» устанавливался на автомобилях ГАЗ-69 и БРДМ. Дальность стрельбы составляла 1,5 км, а бронепробиваемость под углом 60° — 150 мм. В производстве «Шмель» состоял до 1966 года. Он стал первым массовым советским ПТУРСом. В результате ряд историков объявили, что «Шмель» был первым советским ПТУРСом и до СКБ-101 ПТУРСами у нас никто не занимался.

Между тем по постановлению Совмина от 8 мая 1957 г. была начата разработка еще многих ПТУРСов. Правда, единственным комплексом, принятым на вооружение и выпущенным малой серией, стал танковый ПТУРС 2 К4 «Дракон». Головным разработчиком комплекса было назначено КБ-1 Государственного комитета по радиоэлектронике (ГКРЭ). Снарядом занимались КБ-1 и ЦКБ-14, шасси — завод № 183 (Уралвагонзавод), а прицельными устройствами — ЦКБ-393 (ЦКБ КМЗ).

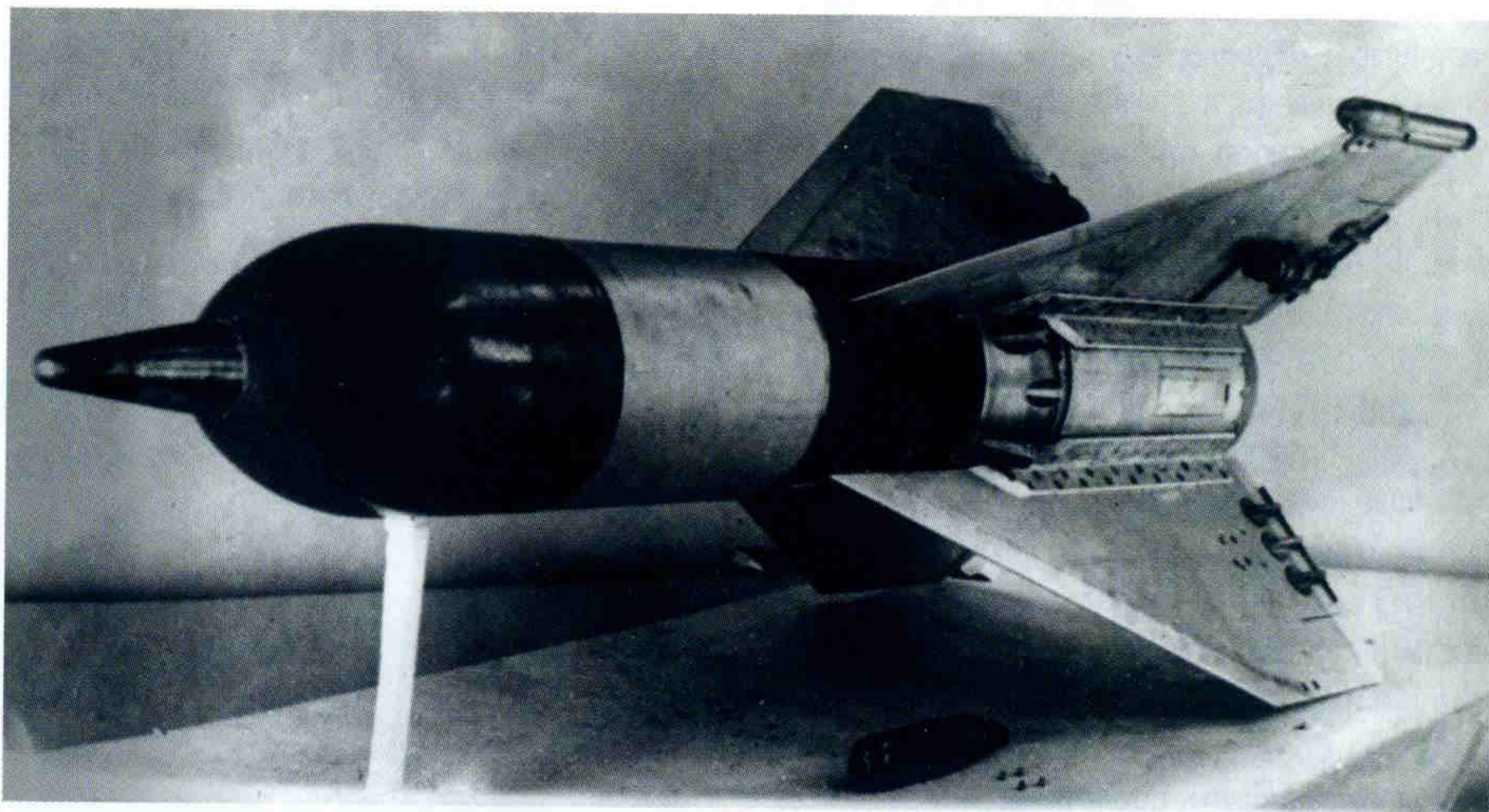
Комплекс имел полуавтоматическую систему наведения с передачей команд по радиолучу. «Дракон» проектировался для специального танка ИТ-1 «объект 150» (ИТ — истребитель танков), который разрабатывался на Уралвагонзаводе

с 1958 г. под руководством Л. Н. Карцева. Танк не имел пушки и был вооружен только ПУ «Дракон». Боекомплект из 15 ракет 3 М7 помещался под броней танка. 12 ракет помещалось в автоматизированной укладке, осуществлявшей перемещение и подачу снарядов к пусковой установке.

Комплекс «Дракон» был принят на вооружение и выпускался малыми сериями с 1968 по 1970 г. Так, к примеру, в 1970 г. Ижевский завод изготовил 2000 ракет 3 М7, а Уралвагонзавод — 20 машин ИТ-1.



Ракета 3 М7 комплекса «Дракон». На фото справа видны устройство раскрытия стабилизатора ракеты и рупорная приемная антенна канала радиоуправления



Один из первых советских ПТУРСов

В процессе испытаний и эксплуатации комплекс показал высокую надежность, но его конструктивные недостатки (большие габариты, вес аппаратуры управления в танке составлял 520 кг, устаревшая элементная база, большая мертвая зона и т. д.) и отсутствие пушки на танке послужили причиной снятия ИТ-1 с производства.

Интересно, что уже в упомянутом постановлении Совмина № 703–261 говорилось: «Проработать в 1968 г. вопрос о целесообразности перевода ракетного оружия «Дракон» на базу Т-64 А с одновременным улучшением характеристик вооружения». Но «проработка» показала, что эти работы можно выполнить не ранее 1972 г., когда он уже не сможет конкурировать с перспективными ТУРСами.

Мало кому известно, что ПТУРСами занималось ЦНИИ-58, возглавляемое Василием Гавриловичем Грабиным. Так, по теме № 14 в 1958 г. разрабатывалось три варианта ПТУРСов: С-127 А, С-128 А и С-129 А. В создании снаряда «Дельфин» принимал участие и сын В. Г. Грабина Василий Васильевич. Дальность стрельбы ПТУРСа «Дельфин» составляла 3 км. Он должен был пробивать 500-мм броню под углом 30° к нормали. Маршевая скорость полета «Дельфина» — 100–120 м/с; диаметр корпуса 180 мм. Стрельба должна производиться с пусковой установки танка.

Согласно постановлению Совмина СССР от 8 мая 1957 г., экспериментальный образец истребителя танков с комплексом «Дельфин» должен быть сдан к IV кварталу 1959 г. Шасси для комплекса служил танк «объект 431», спроектированный в Харькове под руководством А. А. Морозова. Вес машины около 25 т, вооружение: 160-мм пусковая установка и 15–20 ПТУРСов «Дельфин».

Любопытно, что НИИ-58 помимо варианта с проводной системой управления предлагало вариант с тепловой головкой самонаведения. В декабре 1958 г. на гороховецком полигоне начались первые пуски «Дельфина».

«Дельфин», как и семейство УПС, стал жертвой подковерных интриг. Дмитрий Устинов и Сергей Королев попросту «съели» грабинское НИИ-58.

Однако 3 июля 1959 г. приказом Государственного комитета по оборонной технике (ГКОТ) ЦНИИ-58 был включен в состав



королевского ОКБ-1 и полностью изменил тематику. Давний враг Грабина Устинов предложил Хрущеву ликвидировать НИИ, с тем чтобы на его территории Королев мог заняться созданием твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет. Замечу, что ни сам Сергей Павлович, ни его преемники так и не сумели довести до принятия на вооружение ни одной твердотопливной межконтинентальной баллистической ракеты.

А теперь перейдем к противотанковым ракетам «Лотос», разработка которых была начата в ЦКБ-14 (КБП) в 1959 г. Снаряд «Лотос» имел полуавтоматическую систему наведения и передачу команд по инфракрасному лучу. Система управления разрабатывалась ЦКБ КМЗ. Разработчики считали, что система наведения «Лотоса» будет более помехозащищенной, чем система с радиоуправлением. Пусковая установка «Лотоса» имела направляющие балочного типа.

ПТУРС «Лотос» предполагалось установить на новом тяжелом танке, проектировавшемся на Челябинском тракторном заводе (ЧТЗ). По постановлению Совмина СССР № 141–58 от 17 февраля 1961 г. разработка этого тяжелого танка была прекращена. Был изготовлен лишь макет тяжелого танка, на котором в 1962 г. проходили заводские испытания ракет «Лотос». Весной 1964 г. на Гороховецком полигоне испытывался комплекс «Лотос», установленный на БТР-60 П. Пуск ракет производился как в неподвижном, так и в подвижном инфракрасном луче. Кроме того, был разработан проект установки «Лотоса» на танк Т-64 (объект 432). Тем не менее комплекс на вооружение не приняли. Общие затраты по теме составили 17,5 млн. (тех!) рублей.

В 1961 г. началась разработка ПТУРСа «Тайфун» (заводской индекс 301 П). Головным разработчиком «Тайфуна» было ОКБ-16. Систему управления в «Тайфуне» сделали ручной, передача команд производилась по радиолучу. Снаряд 9 М15 оснащался кумулятивно-осколочной боевой частью. Причем осколочное действие 9 М15 было эквивалентно действию 100-мм гранаты от пушки Д-10, которой вооружались танки Т-54 и Т-55. Пусковая установка балочного типа.

КБ Кировского завода под руководством Ж. Я. Котина был создан безбашенный ракетный танк «объект 287», который имел двойное бронирование.



Вооружение танка состояло из пусковой установки ПТУРС «Тайфун», двух 73-мм пушек 2 А25 «Молния» и двух спаренных с орудиями пулеметов.

Вместо башни на крыше корпуса была установлена вращающаяся платформа, в центре которой находился люк для выдвигавшейся пусковой установки. ПУ стабилизировали в вертикальной плоскости, что позволяло вести стрельбу ракетами «Тайфун» с ходу на скорости 20–30 км/ч.

ПТУРС «Шмель»



Опытный ракетный танк «объект 780» с ракетным комплексом «Рубин»

Слева и справа от люка к платформе были приварены два бронекорпа, в каждом из которых помещались 73-мм орудия и пулемет. В пушках «Молния» использовали боекомплект от пушки 2 А28 «Гром», установленной на БМР-1.

Пушка «Молния» в качестве механизма заряжания имела два барабана револьверного типа по 8 выстрелов в каждом. Управление всем вооружением осуществлялось дистанционно.

Два танка «объект 287» в апреле 1964 г. поступили на заводские испытания на Гороховецкий полигон. Из 45 управляемых пусков отмечено 16 попаданий в цель, 18 отказов, 8 промахов и 3 незачтенных пуска. Каждый танк прошел не менее 700 км. К концу 1964 г. испытания были прекращены для устранения выявленных недостатков (ненадежность системы управления ракет, неудовлетворительное действие стрельбы пушек 2 А25 и т. д.). Позже работы над «Тайфуном» и вовсе прекратили.

Постановлением Совмина СССР от 30 марта 1963 г. были начаты работы по созданию танка «объект 775» и двух ракетных комплексов — «Астра» и «Рубин». На этапе техпроекта предполагалось выбрать лучший из них.

Ракеты обоих комплексов должны были иметь сверхзвуковые скорости полета, вдвое превышающие скорость «Малютки», «Дракона», «Лотоса» и др. Такими стали первые ПТУРСы, выстреливаемые из танковой пушки (пусковой установки).

Головным разработчиком «Астры» было ОКБ-16, а радиоаппаратуру системы управления проектировало ОКБ-668. Решением секции НТС ГКОТ от 1 марта 1964 г. из двух комплексов выбрали «Рубин», а работы по «Астре» прекратили. К тому времени на «Астру» затратили 601 тыс. рублей.

Головным разработчиком комплекса «Рубин» назначили СКБ (впоследствии КМБ) в городе Коломне.

«Рубин» имел полуавтоматическую систему наведения с передачей команд по радиолучу. Комплекс был разработан под специальный ракетный танк «объект 775».

В 1962–1964 гг. в СКБ-75 (Челябинский тракторный завод) под руководством П. П. Исакова был создан ракетный танк «объект 775». В ОКБ-9 для него создана ствольная нарезная (32 нареза) пусковая установка Д-126 калибра 125 мм, стрелявшая ПТУРСами и неуправляемыми





**NEW**

- МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ ULIS (РАЗРЕШЕНИЕ 384x288 / 160x120)
- ГЕРМАНИЕВАЯ ОПТИКА - ОБЪЕКТИВЫ С ВНУТРЕННЕЙ ФОКУСИРОВКОЙ
- ЧАСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ КАДРА 30 & 9 Гц
- СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН 7.7 ... 13.2 / 8.3 ... 13.6 мкм
- КРАТНОСТЬ ОТ 2.1<sup>x</sup>... 2.5<sup>x</sup>
- 2<sup>x</sup> ZOOM ( в моделях с разрешением матрицы 384x288)
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМОВ «ГОРЯЧИЙ БЕЛЫЙ» / «ГОРЯЧИЙ ЧЕРНЫЙ»
- АВТОНОМНОЕ (4xAA) / ВНЕШНЕЕ (DC 8.4 ÷ 16 В) ПИТАНИЕ
- КОНТРАСТНЫЙ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЙ OLED - ДИСПЛЕЙ
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ КАЛИБРОВКА ТЕПЛОВИЗИОННОЙ МАТРИЦЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВИДЕОФИКСАЦИИ НАБЛЮДАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ВЫБОР ВЫХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА CCIR/EIA
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТЕМПЕРАТУР (-20...+50°C)
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ТУМАНА И ЗАДЫМЛЕНИЯ
- ОБРЕЗИНЕННЫЙ УГЛЕПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС
- ПЛАНКА WEAVER MIL-STD-1913 ДЛЯ УСТАНОВКИ АКСЕССУАРОВ
- ДВА ГНЕЗДА ¼ ДЮЙМА

**МОСКВА:**

ЗАО «Фирма «Гимэкс»	{499} 268-04-14
ООО «Навигатор Оптик»	{495} 921-40-25
ООО «Оптик Плюс»	{499} 187-68-88
ООО «Оптикон»	{499} 268-06-02
ЗАО «Шелди»	{495} 311-63-29

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:**

ЗАО «Барс»	{812} 323-31-71
ООО «Оптика и Фото»	{812} 233-49-05

Pulsar® является зарегистрированной торговой маркой UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide"

реклама



**Польский танк Т-55. Дополнительно вооружен советскими ПТУРС «Шмель»**

активно-реактивными осколочно-фугасными снарядами «Бур». Максимальная дальность стрельбы «Бурами» — 9 км. Пусковая установка имела автомат заряжания и дистанционно управлялась командиром-оператором. Д-126 была стабилизирована в двух плоскостях стабилизатором 2 Э16.

Дизельная силовая установка и трансмиссия «объекта 775» были заимствованы у танка Т-64. Но опытный танк («объект 775 Т») имел газотурбинную установку с двумя двигателями ГТД-350.

Гидропневматическая подвеска позволяла осуществлять ступенчатое изменение клиренса машины.

Оба члена экипажа размещались в изолированной кабине внутри башни. Механик-водитель располагался справа от пусковой установки на подвижном сиденье. Он вел наблюдение через смотровые приборы своей вращающейся башенки, которая удерживалась на месте при вращении башни специальными механизмами. При этом механик-водитель и его смотровой прибор постоянно оставались направленными вдоль продольной оси корпуса, чем обеспечивалось непрерывное наблюдение за дорогой.

Танк «объект 775» не был принят на вооружение из-за того, что экипаж плохо видел поле боя, сложности устройства и низкой надежности системы наведения ТУРСа.

На базе «объекта 775» был разработан танк «объект 780» также с размещением экипажа из трех человек в башне. Причем механик-водитель располагался в кабине по оси вращения башни. При повороте башни она вращалась вокруг этой кабины. 125-мм нарезная установка могла стрелять как ТУРСами, так и артиллерийскими снарядами обычного типа.

Следует заметить, что иностранцы в 1950–1970 годах почти не занимались специальными ТУРСами для вооружения танков. Лишь в 1958 г. американские конструкторы соблазнились мыслью создать универсальную танковую пушку, способную стрелять обычными снарядами, ПТУРСами, а также ракетами с ядерной боевой частью. ПТУРС, он же ядерный снаряд «ближнего» боя для танковых

частей, получил наименование «Шиллейла» («Shillelagh») и индекс MGM-51.

Главным разработчиком снаряда была фирма «Philco Aeronutronic». Ракета должна была запускаться из гладкоствольного танкового орудия калибра 6 дюймов (152,4 мм). Первоначальный вес ракеты составлял 41 кг, но в серийных образцах был снижен до 27 кг. Первоначально ракета должна была управляться по радиоканалам, но позже было использовано полуавтоматическое управление по инфракрасному лучу.

А в 1962 году началось серийное производство средних танков M60 A2 со 152-мм пушкой для стрельбы «Шиллейлой»

В 1950–1960-х годах СССР серьезно отставал от США в создании легких танковых ядерных боеприпасов. Поэтому советский ответ на «Шиллейлу» последовал лишь в 1968 г., когда началось проектирование танковой системы вооружения «Таран». В состав комплекса входили одна пушка (пусковая установка) калибра 300 мм и две ракеты «Таран» и «Таран-1». Ракета «Таран» должна была вести стрельбу спецбоеприпасами мощностью 0,1–0,3 кт на дальность от 1–2 до 8 км. Ракета «Таран-1» предназначалась для самообороны танка и представляла собой ПТУР с дальностью 10 км и бронепробиваемостью 300 мм.

Носителем «Тарана» первоначально должен был быть танк «объект 287», а затем — модернизированный танк Т-64 А. Боекомплект танка составляли 2–3 ракеты «Таран» и 10–12 ракет «Таран-1». Комплекс «Таран» должен был стать носителем тактического ядерного оружия танкового полка.

Но вот где-то в районе 1970–1971 гг., по видимому, в результате секретного соглашения с СССР, в американской прессе исчезают всякие упоминания об использовании «Шиллейлы» в качестве носителя ядерных боеприпасов, и она становится обычным ПТУРСом. Кстати, тогда это был единственный ПТУРС, входивший в боекомплект американских танков. А в конце 1972 г. прекратились работы над комплексом «Таран». ❌



## Спецназовские тройки

В ДЕРЕВНЕ Новая на тактическом полигоне Отдельной дивизии оперативного назначения внутренних войск прошел второй этап Всероссийских соревнований среди функциональных групп специальных подразделений МВД России.

В соревнованиях приняли участие 18 функциональных групп специальных отрядов быстрого реагирования (СОБР) и отрядов мобильных особого назначения (ОМОН) Центрального федерального округа. В каждой команде 3 участника. Форма одежды: камуфляж и берцы. Средства защиты снаряжения: бронешлем, бронежилет 2-го класса защиты. Вооружение: автомат Калашникова, пистолет, по 2 магазина к каждому образцу вооружения. Из снаряжения: противогаз, тактический фонарь, радиостанция. Также на каждую группу полагается компас, аптечка и сухпак.

Всего в ходе соревнований участникам предстояло преодолеть 5 км. За прохождение каждого этапа начисляются зачетные и штрафные баллы. Первый этап соревнований — высадка с вертолета десантно-штурмовым способом по канату. Это один из самых сложных и опасных этапов соревнований. Во-первых, потому что высота, хоть и была не слишком большой (10 метров), но достаточной для того, чтобы получить травму в случае падения. Десантироваться тоже нужно правильно. Во-вторых, при десантировании всегда существует опасность зацепиться элементами снаряжения или оружием за вертолет или сам канат. Поэтому выполнение этого элемента требует от каждого участника соревнований предельной концентрации и высочайшего уровня подготовки.

После высадки сотрудники встречаются со «связным», который передает группе исходные данные на выдвижение по маршруту: карту, схему с указанием магнитных азимутов. Получив данные, группа углубляется в лесной массив, в котором должна пройти 3 контрольные точки. На каждой точке сотрудники выполняют одно физическое упражнение: отжимание, упражнение



на пресс и выпрыгивание из положения упор присев со сменой ног. Все упражнения выполняются в полном снаряжении. Пройдя все контрольные точки, группа покидает лесной массив и выходит на полигон для прохождения стандартной полосы препятствий.

Далее — огневой рубеж. На открытом стрельбище спецназовцы стреляли из автомата на дистанции 100 метров по грудным мишеням. При себе у спецназовцев два магазина с 5 патронами в каждом. Сначала — стрельба с колена, затем — смена магазина и стрельба из положения лежа. Время выполнения — 20 секунд. После выполнения этого упражнения группа направляется в закрытый тир, где судья выдает задание на штурм.



## В НОМЕР

В тире — 6 мишеней: 3 террориста и 3 заложника. Каждому из спецназовцев судья выдает только одно фото, по которому сотрудник должен опознать «своего» террориста и поразить его 4 выстрелами. Стрельба ведется со сменой магазинов, в каждом из которых по два патрона. Перед входом в тир группа строится в боевой порядок, надевает противогазы, забрасывает в здание имитационный взрывпакет и после взрыва штурмует помещение. Упражнение выполняется на время.

После завершения штурма один из участников команды объявляется раненым, и товарищи по команде должны оказать ему первую неотложную помощь. Поскольку время на оказание помощи для каждого вида ранения разное — травма у всех одинаковая. За порядком выполнения и правильностью оказания медицинской помощи следит доктор. После оказания помощи спецназовцы должны на себе эвакуировать «раненого с поля боя». После того как сотрудники выносят своего товарища в безопасный район, трасса считается пройденной и фиксируется время. На финише проверяется экипировка сотрудников. За каждый потерянный элемент начисляются штрафные баллы.

В результате напряженной борьбы пьедестал заняли представители специальных отрядов быстрого реагирования: первыми стали офицеры СОБРа «Булат» Московской области, вторую ступень пьедестала заняла команда СОБРа Брянской области, и бронзовыми призерами стали сотрудники СОБРа Орловской области.

Победители соревнований примут участие в финальном — третьем — этапе соревнований, куда приедут лучшие из лучших со всей России.

Константин ЛАЗАРЕВ  
Фото автора



« ЭШП Девятка »

[www.Tactic-9.ru](http://www.Tactic-9.ru)

(экспериментальное швейное производство)

Средства маскировки

+7 (926) 239-17-02

[Tactic-spec@rambler.ru](mailto:Tactic-spec@rambler.ru)

[Tacticspec@gmail.com](mailto:Tacticspec@gmail.com)

Выставка продукции

г. Реутов М.О. Победы 31А

+7 (926) 336-92-79

реклама

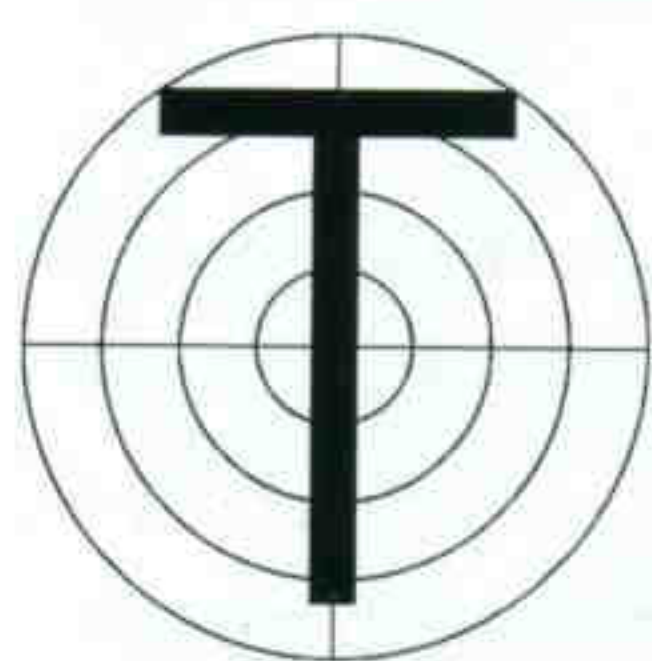


Игорь МОЛОДАН

Фото из архива автора и редакции



# ТРАВМЫ, УШИБЫ, БИНТОВАНИЕ



**ТРАВМЫ** — это наиболее распространенные во время выполнения боевых и учебно-тренировочных заданий повреждения тканей, органов или всего организма военнослужащего в целом, которые возникают при внешних механических, термических, электрических, химических или иных воздействиях, в определенных условиях, превышающих по своей силе прочность покровных и внутренних тканей тела. В зависимости от выраженности ущерба различают макротравмы (повреждения со значительным нарушением здоровья) и микротравмы (мелкие ушибы, ссадины и т. д.). При несвоевременной помощи (самопомощи) любая травма может существенно снизить боеспособность военнослужащего, ставя под угрозу полноценное выполнение боевого задания.

## Закрытые повреждения черепа

**Причины.** Падение с высоты на голову или другие части тела, удар массивным твердым предметом по голове.

**Симптомы.** Потеря сознания (длительность ее зависит от тяжести сотрясения или ушиба головного мозга). Расстройство памяти на события, которые непосредственно предшествовали травме. Головокружение, головная боль, тошнота и рвота, замедление или учащение пульса. При ушибах головного мозга, кроме этого, — разная величина зрачков, расстройство движений и чувствительности в ногах, руках, туловище.

При переломах основания черепа, кроме перечисленных симптомов, наблюдаются кровотечения из носа, ушей, рта и кровоподтеки в области глазниц, истечение спинномозговой (желтоватой) жидкости из носа и уха.

Ушибы головного мозга, переломы основания черепа опасны для жизни.

**Первая помощь.** Придать пострадавшему горизонтальное положение на спине; при

бессознательном состоянии — на боку. Абсолютный покой. Холод на голову. Пить не давать. Срочный вызов врача или транспортировка в экстренном порядке, крайне осторожно, при бессознательном состоянии — лежа на боку. Для предупреждения западания языка необходимо кончик языка прикрепить к одежде с помощью булавки, нитки. Недопустимо самостоятельное передвижение.

## Открытые повреждения черепа и головного мозга

**Причины.** Непосредственное воздействие удара, ведущее к нарушению целостности черепа и вещества головного мозга. Травма, крайне опасная для жизни.

**Симптомы.** Потеря сознания, что является грозным симптомом. Сильное возбуждение или, наоборот, психическое угнетение. Рвота. Редкий пульс. Нарушение ритма дыхания. Расширение зрачков и неодинаковая их величина. Двигательный и чувствительный паралич конечностей. Наличие раны мягких тканей и повреждений костей черепа. Повреждение вещества мозга.

**Первая помощь.** Смазать края раны антисептиком. Обработать рану пантенолом. Наложить асептическую повязку. Провести все мероприятия, применяемые при закрытых повреждениях черепа и головного мозга (полный покой, холод на голову). Пить не давать. Транспортировать в экстренном порядке, крайне осторожно, при бессознательном состоянии — лежа на боку.

## Повреждения спинного мозга

**Причины.** Падение с высоты, удар головой при нырянии.

**Симптомы.** Невозможность движений в ногах, руках. Расстройство чувствительности ниже уровня травмы. Самопроизвольное мочеиспускание и дефекация. При повреждениях спинного мозга в шейном отделе часто наблюдается остановка

дыхания вследствие паралича дыхательной мускулатуры. Эта травма опасна для жизни.

**Первая помощь.** Придать пострадавшему горизонтальное положение на спине, для этого аккуратно положить на твердую подстилку (щит, доску), избегая при этом любых сотрясений и сгибания позвоночника.

Провести все противошоковые мероприятия.

При прекращении дыхания провести искусственное дыхание.

Транспортировать в экстренном порядке, положив на жесткие носилки, изготовленные из подручных средств, исключая сгибание или разгибание позвоночника. Для этого использовать доски, стволы тонких деревьев, связанные лыжи и т. п. При морозе твердое основание можно изготовить, смочив и заморозив спальный мешок или плащ-палатку.

## Повреждения лица и шеи

**Причины.** Непосредственное воздействие удара.

**Симптомы.** В зависимости от характера и степени тяжести травмы встречаются изолированные ранения мягких тканей или комбинации с повреждением костей. При тяжелых переломах нижней челюсти часто возникает удушье вследствие западания языка и закрытия им дыхательных путей.

**Первая помощь.** Смазать края раны антисептиком. Наложить асептическую повязку. При большой потере крови провести все реанимационные мероприятия.

При западании языка и первых признаках удушья вытянуть кончик языка пострадавшего и уложить его лицом вниз. При транспортировке повторные западания языка можно предупредить пришиванием кончика языка к одежде.

Транспортировать лежа или сидя в зависимости от состояния пострадавшего и условий местности.



## Повреждение грудины и ребер

Причины. Удар в область груди, сдавливание грудной клетки.

Симптомы. При переломах одного ребра наблюдаются постоянные боли в месте перелома, усиливающиеся при глубоком дыхании, кашле и движениях. Осторожное ощупывание грудной клетки вызывает резкую болезненность в месте перелома.

При переломе нескольких ребер, что является тяжелой травмой, помимо указанных признаков, могут наблюдаться затруднение дыхания, одышка, общее плохое состояние.

При ранении ткани легкого часто наблюдается кровохарканье.

Первая помощь. На грудную клетку наложить тугую фиксирующую повязку широким марлевым бинтом (повязка накладывается от низа ребер до подмышечных впадин). Дать 1–2 таблетки анальгина. Придать пострадавшему полусидячее положение.

Транспортировать с приподнятым головным концом импровизированных носилок; пострадавший должен лежать на больном боку или полусидеть в зависимости от состояния.

## Повреждение органов живота

Причины. Удар в живот, падение с высоты. Травма, опасная для жизни.

Симптомы. Резкая разлитая боль в животе с наибольшей локализацией в месте поврежденного органа. Быстрое нарастание признаков острой кровопотери и травматического шока (бледность кожи и слизистых оболочек, резкое учащение пульса, холодный пот). Появление симптомов перитонита (чувство жажды, бледный или землистый оттенок кожи лица, учащенное дыхание, частый, легкосжимаемый и с трудом уловимый пульс, резкая болезненность и напряжение мышц живота при ощупывании, вздутие живота).

Первая помощь. Перенести пострадавшего в безопасное теплое место. При наличии раны наложить асептическую повязку. Не давать пить и есть. Срочно вызвать врача или транспортировать в экстренном порядке, положив или посадив пострадавшего в зависимости от его состояния и условий местности, предварительно положив ему на живот полиэтиленовый пакет, наполненный льдом или холодной водой, а под колени валик из одежды.

## Повреждение тазовых органов

Причины. Удар или сдавливание области таза. При тяжелых переломах таза может быть поврежден мочевой пузырь или мочеиспускательный канал.

Симптомы. Резкая боль в области перелома при попытке сесть, встать на ноги, произвести движение ногами. Легкое сдавливание костей таза (с боков или надавливание на лобок) вызывает усиление болезненности. Тяжелые повреждения таза — опасная для жизни травма из-за шока и обильного кровотечения в местах перелома.

При повреждении мочевого пузыря или мочеиспускательного канала мочеиспускание затруднено; из канала может выделяться кровь.

Первая помощь. Уложить пострадавшего на спину с полусогнутым положением ног, для

чего под колени положить валик из одежды (скатку пальто, куртку), чтобы уменьшить напряженность мышц бедер и живота. При наличии раны наложить асептическую повязку. Дать внутрь 1 таблетку анальгина. Транспортировать лишь при невозможности вызвать помощь, крайне осторожно, на плоском щите, с валиком под коленями.

## Растяжение и разрывы связок

Причины. Резкое подворачивание стопы (при неудачном приземлении после прыжка), падение на руку или ногу. Чаще всего травмируются связки голеностопного сустава.

Симптомы. Резкая боль в области сустава, усиливающаяся при движении. В отличие от переломов и вывихов при растяжении и разрыве связок отсутствует резкая деформация и болезненность в области суставов при нагрузке по оси конечности, например при давлении на пятку. Через несколько дней после травмы выступает кровоподтек, резкие боли к этому времени стихают. Если боли не исчезли через 2–3 дня и наступить на ногу по-прежнему нельзя, то в таком случае возможен перелом лодыжек в голеностопном суставе.

Первая помощь. В первые сутки после травмы — покой. Фиксировать сустав эластичным или марлевым бинтом. Применять холод на область сустава. При резких болях наложить шину. Дать внутрь 1 таблетку анальгина. Транспортировка сидя при невозможности самостоятельного передвижения.

При растяжении связок голеностопного сустава шина накладывается по подошвенной поверхности голени от кончиков пальцев до верхней трети голени. Стопа должна быть к голени под углом 90°. При растяжении связок коленного сустава шина накладывается по задней поверхности ноги от голеностопного сустава до ягодицы.

## СПОСОБЫ НАЛОЖЕНИЯ ПОВЯЗОК

НАЛОЖЕНИЕ повязок производится наложением ходов бинта, причем каждый последующий ход

должен наполовину перекрывать предыдущий. Обороты бинта накладываются в виде спирали, змеевидно; в виде восьмерки, например, перекрещивание при перевязке локтя, колена и колосовидно. После окончания наложения повязок конец бинта разрывается вдоль на две половины и каждым концом охватывается перевязываемая часть тела, после чего концы не туго завязываются.

В качестве импровизированной повязки можно использовать чистый носовой платок, косынку, мох-сфагнум, полотенце или оторванные куски белья.

Повязки при повреждении головы, лица, шеи не должны сбиваться или давить на такие чувствительные места, как уши и лоб, а также на шею или подбородок. Если позволяет характер травмы, повязки не должны закрывать глаза и уши.

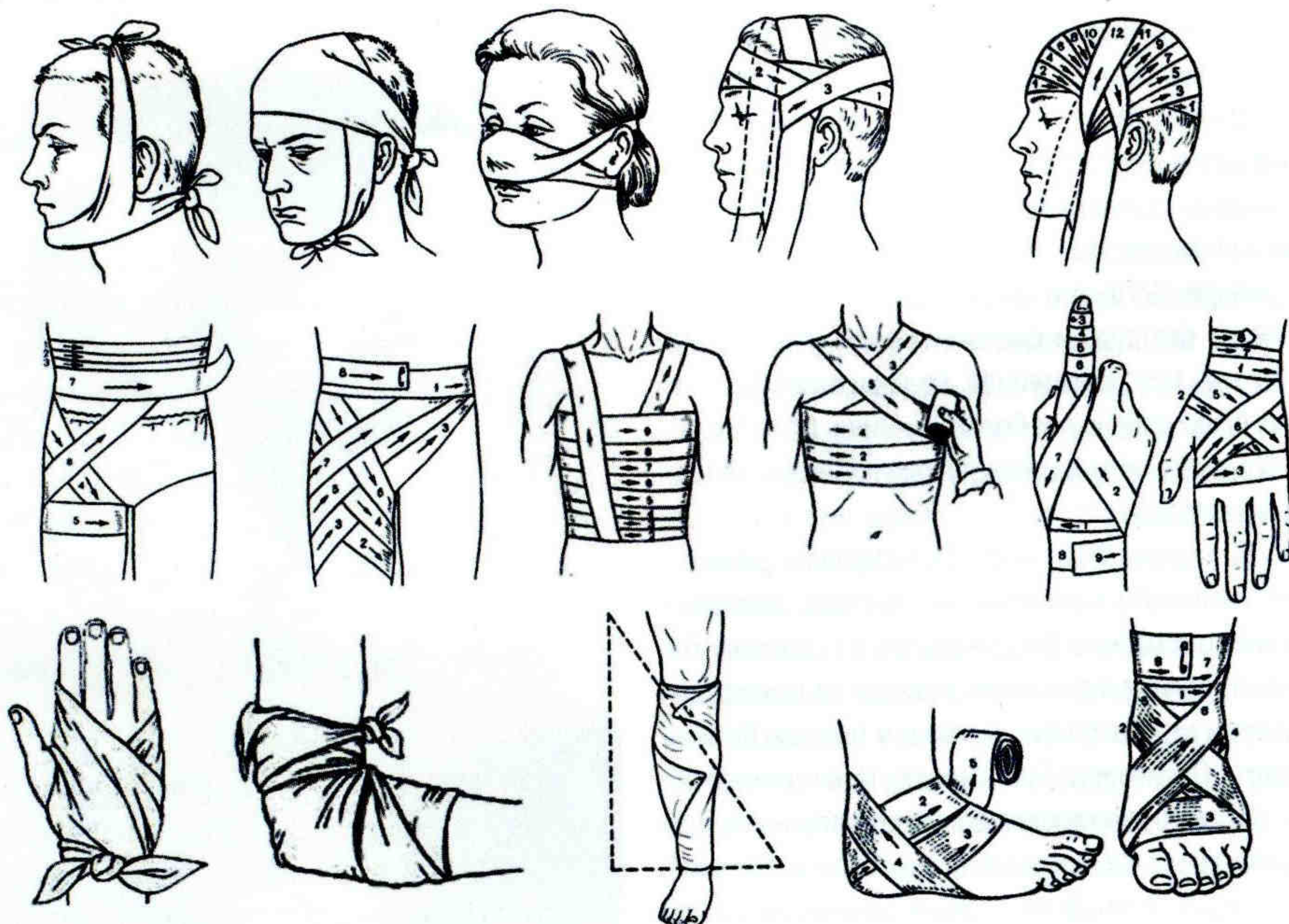
Повязки на живот и таз накладываются обычными спиралевидными ходами, так как в этой области тела они держатся более прочно, чем на грудной клетке. Первые ходы накладываются в верхней части живота, постепенно переходя на его нижнюю часть. Последние ходы накладываются на правое бедро, где и заканчивается повязка.

Для перевязки грудной клетки лучше применять более широкие бинты. При неправильном наложении повязки она соскальзывает.

При наложении повязок на пальцы кисти, ладонную поверхность кисти, области лучезапястного сустава, стопы, область голеностопного сустава применимы разные типы наложения повязок.

Повязки верхней и нижней конечности. Первые ходы должны быть наложены на нижнюю часть конечности, а затем наложение повязок ведется по направлению вверх. Такой способ перевязки позволяет избежать накопления венозной крови в свободных, не забинтованных отделах конечностей.

На локтевой сустав обычно накладывается восьмиобразная повязка. Повязка такого же типа накладывается на коленный сустав. На плечевой сустав и голень накладывается повязка.







Игорь СОФРОНОВ  
Фото из архива автора

# ГОРЕЦ КСАНТИ

На его долю выпало четыре войны. Ему довелось быть и связным партизанского отряда, и разведчиком, и диверсантом, командовать небольшими подразделениями и кавалерийскими соединениями. Самому закладывать фугасы и организовывать партизанскую работу на огромной территории. Общаться с сильными мира сего и простыми солдатами — тружениками войны. Каковым, по сути дела, он и сам оставался всю свою жизнь...



ДИН ИЗ АСОВ диверсионной работы и прародителей советского спецназа Хаджи-Умар Джиорович Мамсуров родился 15 сентября 1903 года в селе-нии Ольгинское Владикавказского округа Терской губернии в крестьянской семье.

В начале лета 1918 года юноша приехал во Владикавказ, поступил рабочим в железнодорожное депо. В августе, когда Северный Кавказ захлестнули революционные события, примкнул к красным, стал бойцом горской кавалерийской сотни 11-й Красной армии, где провоевал несколько месяцев. Но, заболев тифом, был оставлен отступавшими сослуживцами в одном из владикавказских госпиталей. Город заняли белогвардейцы, в нем началась дикая резня. В январе 1919-го в столице Осетии и ее окрестностях без суда и следствия было убито почти 17 тысяч красноармейцев, большинство из которых были раненые и больные. Лишь по счастливой случайности Хаджи удалось избежать кровавой расправы.

С апреля 1919 года Мамсуров — разведчик и связной партизанского отряда, действовавшего в районе Владикавказа и Грозного. Не раз он отличился в лихих налетах на подразделения и штабы белых, а также в боях за Кисловодск, Пятигорск, Георгиевск, Невинномысск. В 1920-м, после возвращения регулярных войск красных на Северный Кавказ, стал сотрудником Терской ЧК. В составе ее опергрупп участвовал во многих спецоперациях по ликвидации

ущевших белогвардейских отрядов. В марте 1921 года, уже имея в кармане билет члена РКП (б), стал оперуполномоченным особого отдела 11-й Красной армии.

Имя отважного юноши было на слуху не только у горцев, поддерживавших советскую власть: благодаря родственным связям — его родной дядя Саханджери Мамсуров стал членом бюро горской фракции Кавказского комитета партии большевиков, а впоследствии председателем Совета народных комиссаров Горской АССР,



соратником Кирова и Орджоникидзе — оно зазвучало среди новых руководителей страны. Впрочем, судьба предоставила Хаджи шанс и лично «засветиться» на самом высоком уровне.

В середине 1921 года он уехал учиться в Москву, в Коммунистический университет трудящихся Востока. Казалось, теперь его жизнь будет далека от армии. Но судьба распорядилась иначе...

Через полтора года его вызвали в Главное политуправление РККА и направили в распоряжение военного совета Северо-Кавказского военного округа, предварительно предоставив отпуск. Хаджи отдыхал в родном доме, когда стало известно, что в середине мая на праздник объединения народов Горской АССР приедет сам всесоюзный староста Михаил Иванович Калинин. Празднование должно было проходить между осетинским селением Ольгинское и ингушским аулом Базоркино, куда собирались прибыть представители многих горских народов.

Однако накануне приезда высокого гостя в Ольгинское пришла тревожная весть: крупная банда белоказачков готовится к нападению на всесоюзного старосту. Времени на сбор больших сил не было. Но дать напасть на гостей в собственном доме значило нарушить древний закон гор, покрыть себя позором.

Хаджи собрал два десятка местных удальцов и устроил засаду. Как только казаки приблизились к станице, отряд Мамсурова со свистом и гиканьем ударил им во фланг. В ходе короткой, но жестокой кавалерийской сшибки нападавшие



были опрокинуты и бросились наутек. У горцев был ранено несколько человек, в том числе и командир отряда Хаджи Мамсуров: пуля разворотила бедро, к счастью, не задев кость...

Праздник состоялся. Уезжая в Москву, председатель ВЦИК (номинально — первое лицо в советской государственной иерархии) забрал с собой раненого горца, пролившего кровь ради его спасения, и определил его в одну из лучших столичных клиник.

В 1928 году Хаджи, тогда военный комиссар отдельного дагестанского кавалерийского дивизиона, со своими конниками по приказу Реввоенсовета республики обеспечивал охрану селения и крепости Гуниб, куда на отдых с семьей приехал всесоюзный староста. Они встречались ежедневно в течение трех недель, проводя время в многочасовых беседах на разные темы. Позже в своих мемуарах Мамсуров скажет: «За время общения с Калининым я закончил настоящий университет, настоящую академию жизни».

Немудрено, что столь насыщенная событиями биография открыла молодому кавалеристу путь в элиту РККА. В 1929 году Хаджи-Умар (в двадцать шесть лет!) становится командиром кавалерийского полка, а еще через два года, окончив курсы усовершенствования командного состава при Военно-политической академии им. Ленина, переводится на работу в Разведывательное управление Красной Армии.

Отныне его жизнь будет связана с военной разведкой...

## ИСПАНСКАЯ БАЛЛАДА

В НАЧАЛЕ 1930-х очаг международной напряженности переместился на Пиренейский полуостров. В Испании пала монархия и была установлена республика. Однако 18 июля 1936 года в стране вспыхнул мятеж, поднятый генералом Франко. Часть страны оказалась под контролем профашистски настроенных военных. В страну на помощь мятежникам прибыл 200-тысячный итальянский экспедиционный корпус и 50-тысячный германский легион «Кондор». Не стоял в стороне и Советский Союз, пришедший на помощь республиканцам.

Испания превратилась в арену военного столкновения двух политических систем, на стороне каждой из которых под видом добровольцев и военных советников выступали профессиональные военные. В этом кипящем котле оказался и майор советской военной разведки Хаджи-Умар Мамсуров — к тому времени уже ставший специалистом по организации партизанской борьбы и диверсионной работы.

На Пиренеях он действовал под именем международного террориста Ксанти, македонца по национальности, чему в немалой степени способствовало внешнее сходство между кавказцами и левантийцами. Напомним, что в то время понятие «террорист» означало принадлежность к крайне левым политическим партиям — социал-революционерам и анархистам, легально существовавшим во многих странах и исповедовавшим вооруженные способы достижения власти. Но суть не в том.

Прибыв в Испанию, «полковник Ксанти» занял должность начальника разведки XIV корпуса,



## «Полковник Ксанти» занял должность начальника разведки XIV корпуса, сконцентрировав в своих руках, по сути, всю разведывательно-диверсионную работу в республиканской армии

сконцентрировав в своих руках, по сути, всю разведывательно-диверсионную работу в республиканской армии.

Дела республиканцев на первом этапе войны шли из рук вон плохо. Более-менее стойко сражались лишь бригады добровольцев-интернационалистов. Но и их кадровые подразделения

франкистов, усиленные итальянскими и немецкими частями, оттесняли к побережью и в горы. Единственной эффективной тактикой, срывавшей планы противника и дававшей время на организацию обороны крупных городов, все еще подконтрольных революционным властям, и формирование регулярных батальонов и полков республиканской армии, в тот период могло стать лишь проведение хорошо организованных диверсий. Этим и занялся «полковник Ксанти».

На его счету был не один десяток успешных диверсионных операций. Расскажем лишь об одной из них, едва не стоившей Мамсурову жизни.

Во второй половине ноября 1936 года намечалось генеральное наступление франкистов на Мадрид. Хаджи выслал в тыл противника несколько разведгрупп с задачей узнать точные сроки удара. Вернулась лишь одна, которая приволокла с собой мертвого языка — офицера. При нем, на счастье республиканцев, находился приказ самого Франко, гласивший: начать наступление 25 ноября.

Упреждающий удар «полковник Ксанти», придерживавшийся выверенного принципа, что «у каждой диверсии свой час», нанес сутками ранее. Его диверсионный отряд, перейдя линию фронта, взорвал четыре моста на железных и шоссейных дорогах, а в конце рейда напал на аэродром, уничтожив почти три десятка транспортных самолетов. При отходе с аэродрома Мамсуров был ранен в плечо, тяжело контужен близким разрывом гранаты, потерял сознание и... остался лежать на поле боя.

Потеря командира обнаружилась лишь во время сбора диверсантов в условленном месте. Неизвестно, как бы дальше сложилась судьба «полковника Ксанти», не будь к нему представлена отважная переводчица аргентинка Паулина-Марианна, направленная в Испанию Коммунистическим интернационалом молодежи. Удостоверившись в отсутствии Мамсурова







на точке сбора, девушка прыгнула за руль случайно подвернувшейся машины, вернулась к дымящемуся аэродрому и буквально из-под носа у прочесывавших местность франкистов вывезла беспомощного Хаджи.

После возвращения из Испании в Советский Союз Ксанти и Лина, как называли ее между собой соратники-интернационалисты, стали мужем и женой...

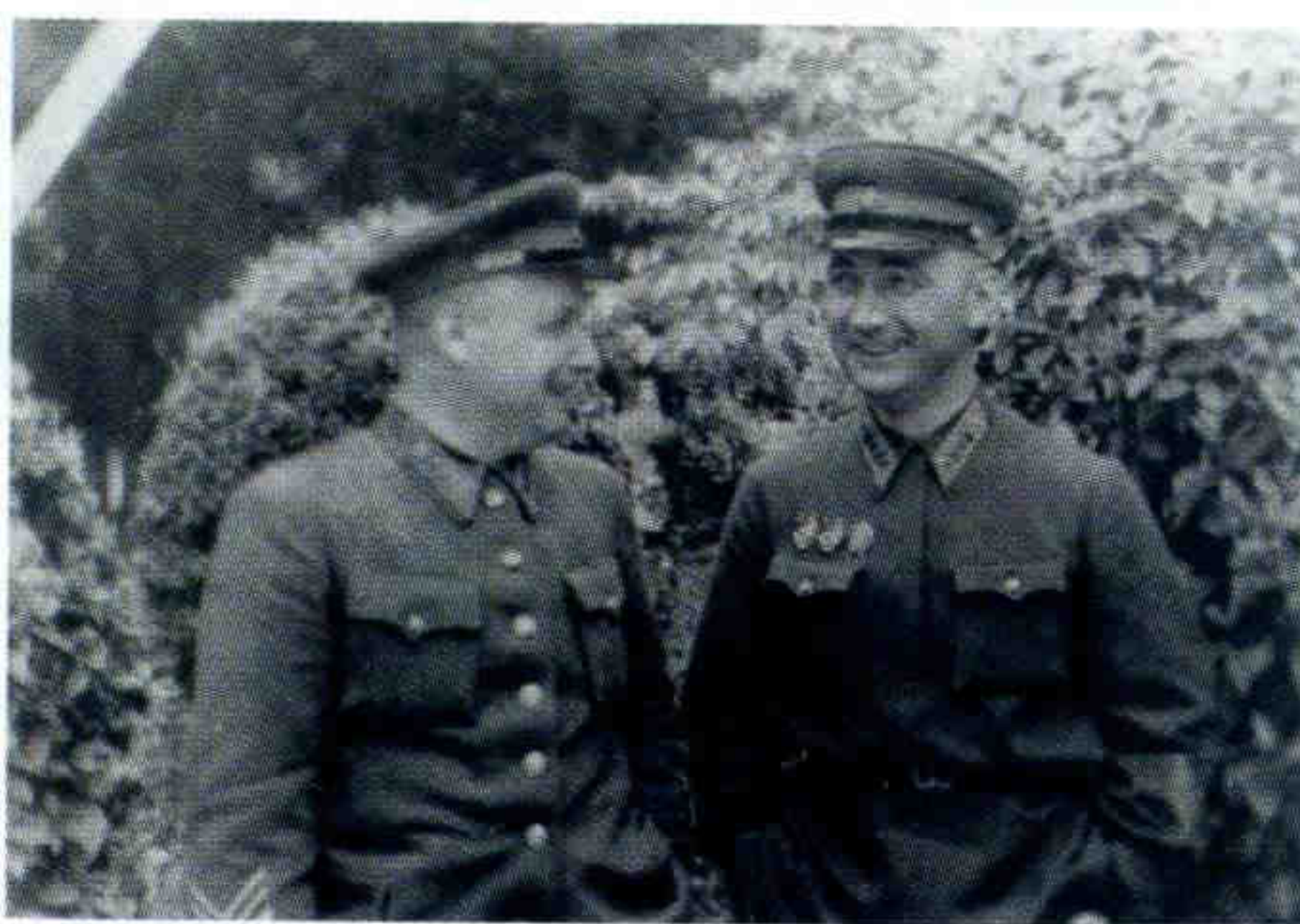
Еще одним знаковым событием была встреча разведчика с писателем Эрнестом Хемингуэем, находившимся в то время на Пиренеях в качестве военного корреспондента нескольких американских газет. Общеизвестно, что именно «полковник Ксанти», настоящего имени которого американец так никогда и не узнал, стал прообразом главного героя романа «По ком звонит колокол». Интересно, что сам диверсант, никак не оценивая литературные таланты своего именитого знакомого, в мемуарах выразился о Хемингуэе-человеке коротко и конкретно: «Слишком много пьет и много болтает».

И такая резкость вполне объяснима: люди военной профессии, которую избрал для себя Хаджи-Умар Джиорович, никогда не стремились к широкой известности и дешевой популярности.

Самого же Мамсурова, получившего после возвращения с Пиренейского полуострова два боевых ордена и третью шпалу на петлицы, уже ждал новый театр военных действий. После знойных гор Испании ему предстояло оказаться в заснеженных лесах и болотах Карельского перешейка...

### «КСАНТИ, ТЫ ДУРНОЙ ИЛИ БЕССМЕРТНЫЙ?»

ВСКОРЕ после возвращения «полковника Ксанти» в Советский Союз Красную Армию захлестнула волна кадровых чисток. Досталось многим. Был арестован и расстрелян Саханджери Мамсуров — дядя Хаджи-Умара, не скрывавший своей приверженности к троцкистам. А так как идей Льва Троцкого о развитии мировой революции придерживались многие возвращавшиеся с Пиренейского полуострова военспецы и бойцы интербригад,



то опасность ареста для Хаджи была более чем реальна.

Однако репрессий ему удалось избежать. Более того, в 1938 году он был назначен руководителем одного из подразделений, отвечавшего в Разведывательном управлении РККА за организацию диверсионной работы в тылу армии противника после начала боевых действий. И потому, как только в карельских лесах зазвучали первые выстрелы, выехал на фронт.

Зимой 1939/1940 года Мамсуров командовал особой лыжной бригадой, состоявшей из кадровых красноармейцев и добровольцев, отобранных командованием из студентов Ленинградского института физкультуры. Ее отряды действовали в полосе 9-й армии, уходя в финский тыл на 60–80, порой на 120, а то и все 150 километров.

К наиболее громким делам диверсантов Мамсурова можно отнести уничтожение линии связи между пуоланкской и кухмониемской группами войск противника. Для этого лыжникам вместе со своим командиром пришлось преодолеть за 5 суток по абсолютно безлюдной местности в сорокапятиградусный мороз около



200 километров, отыскать выполненные из прочного бетона, скрытые глубоко под снегом и землей кабельные каналы, заложить в них принесенную с собой взрывчатку...

Кроме того, лыжниками Мамсурова был разгромлен штаб 9-й пехотной дивизии финнов, уничтожен армейский узел связи у деревни Кухмониemi, основательно потрепаны пункты управления 25, 27 и 65-го пехотных полков, уничтожены склады боеприпасов 9-го артиллерийского полка противника. И это — помимо рядовых засад и налетов, устраиваемых в 6–8 километрах от линии фронта

Не обходилось и без потерь, порой весьма досадных. 18 февраля 1940 года Мамсуров был вызван в политотдел 9-й армии, где получил задачу «преподнести финнам подарок к годовщине Красной Армии», то есть устроить громкую диверсию именно 23 февраля. Хаджи-Умар пытался убедить политотдельцев, что они мыслят слишком примитивно и стандартно, что именно в этот день финны утратят посты, усилят бдительность. Все как об стену горох! В итоге группа из 50 лыжников, посланных в финский тыл, была легко обнаружена, окружена и полностью уничтожена. Люди Мамсурова трое суток вели неравный бой в окружении, последние двое из оставшихся в живых диверсантов подорвали себя гранатами...

Обо всем этом, как и о многом другом, Хаджи-Умар Джиорович говорил в апреле 1940 года в Москве, на совещании начальствующего состава Красной Армии, где обобщался опыт советско-финляндской войны.

Тогда на трибуну выходили многие. Но именно выступление полковника Мамсурова стало наиболее ярким и резонансным. Ему, как и большинству военачальников, сидевший в президиуме Сталин задал вопрос: «Скажите, а вам кто-нибудь мешал командовать?» Любопытство вождя было не праздным: до руководства страны дошли слухи о том, что начальник Политуправления РККА армейский комиссар 1-го ранга Лев Мехлис и некоторые его подчиненные политработники позволяли себя вмешиваться в руководство войсками, командование полками и дивизиями.

Вопрос именно Мамсурову был задан не случайно: на фронте Мехлис был членом военного совета именно 9-й армии, в полосе которой действовали диверсанты Хаджи-Умара. И именно Мехлис стал инициатором того самого «подарка финнам на 23 февраля», стоившего жизни полусотни бойцов Мамсурова.

...До этого, как впоследствии вспоминал генерал армии Павел Батов, на вопрос вождя все выступавшие командармы высоких рангов, героические комкоры, комдивы и комбриги отвечали отрицательно. И только командир лыжной бригады произнес: «Порой, товарищ Сталин, мешали. И сильно мешали».

На несколько секунд в зале повисла тишина. А потом Мамсуров стал рассказывать о своей работе на фронте, резко критикуя Мехлиса и некоторых других высокопоставленных политработников за то, что насаждали в армии порядки, связывающие творческие возможности и инициативу командиров.



Впрочем, самим командирам, особенно низового звена, от Мамсурова тоже досталось. «Мне дали лейтенантов из Тамбовского пехотного училища, — привел пример полковник. — Эти люди не были командирами, они даже бойцами не могли быть. Они оказались хорошо вымуштрованы, умели ходить по плацу, лихо козырять начальству, но не знали ни оружия, ни карты, ни движения по компасу. Многие из них идти к финнам в тыл откровенно боялись. Первые же боевые действия показали, что командиром взвода, группы в рейде фактически становился не лейтенант, а красноармеец, боец, который имел хотя бы двухнедельный боевой опыт».

Далее Мамсуров говорил о том, что своих диверсантов-лыжников он готовил всего месяц, но им все равно удалось многого добиться. И подытожил свой доклад предложением, вызвавшим неоднозначную реакцию в зале: «Считаю, что если бы у меня были подготовленные еще в мирное время бойцы, то нам удалось бы нанести противнику более существенный урон. Предлагаю поставить и решить вопрос о создании специальных частей в ряде округов. Надо начинать их готовить до войны, с кем бы она ни случилась. В составе армий эти части принесут большую пользу, выполняя, помимо специальной работы, задачи дальней разведки».

Так впервые в присутствии всей военной, партийной и государственной верхушки было высказано предложение о создании армейского спецназа.

В перерыве совещания армейский комиссар 1-го ранга Мехлис, проходивший мимо Мамсурова, недобро смерил полковника испепеляющим взглядом. А начальник автобронетанковых войск РККА Герой Советского Союза командарм 1-го ранга Павлов, соратник Мамсурова еще по Испании, правой пожимая Хаджи-Умару руку, левой крутанул несколько раз у виска и тихо спросил: «Ксанти, ты дурной или бессмертный?»

После того апрельского совещания многие ожидали если не ареста, то уж как минимум перевода Мамсурова с понижением куда-нибудь на периферию. А он стал начальником 5-го отдела Разведупра Красной Армии и был направлен на курсы усовершенствования командного состава при Военной академии им. М. В. Фрунзе...

## ПОЛВОЙНЫ — ПАРТИЗАН, ПОЛВОЙНЫ — КАВАЛЕРИСТ

22 ИЮНЯ Хаджи-Умар Джиорович лежал дома с высокой температурой, глотал таблетки, грел шею, которую невозможно было повернуть от дикой боли. Но оказалось, что война — лучшее лекарство для диверсанта: первое потрясение от страшного известия было столь велико, что болезнь мгновенно отступила.

Уже 24 июня практически все подчиненные Мамсурова во главе с ним оказались в Белорусском особом военном округе. Теперь уже никто не спорил с Хаджи-Умаром о необходимости развертывания партизанской войны и диверсионной работы в тылу агрессора. Но где было взять этих самых командиров партизан и профессиональных диверсантов? После 1938 года их в Советском Союзе днем с огнем было не сыскать. По сути, 5-й отдел



Разведупра — отдел Мамсурова, в который входили такие асы разведывательно-диверсионной работы, как Гай Туманян, Николай Патрахальцев, Иван Демский, Василий Троян, Сергей Фомин, Валерий Знаменский, Николай Щелоков, Григорий Харитоненков, Петр Герасимов, — оказался единственным подразделением в верхушке РККА, способным хоть чему-то обучить людей, оставляемых партийными и государственными органами в тылу врага.

«Вся наша особая группа, — вспоминал после войны Хаджи-Умар Джиорович, — в те дни работала по организации специальной сети агентуры в районе Рогачева, Могилева, Орши. В первую же встречу с секретарем ЦК Компартии Белоруссии Пономаренко мы обговорили вопросы организации партизанского движения и срочной подготовки специальных разведывательно-диверсионных кадров, набросали план мероприятий. Разумеется, руководство Белоруссии нашло, организовало людей. Но их надо было ознакомить с тактикой партизанской войны, установить явки, связи, конспиративные квартиры, тайники, подготовить агентов для деятельности в подполье. Кроме нас сделать это было некому...



Сам я выехал под Могилев в район подготовки партизанских отрядов, где проводил занятия по тактике диверсионных действий. Обучение шло днем и ночью. Уже утром 29 июня мы направили на выполнение боевых задач в тыл противника первую группу — около 300 человек. Так зарождалось партизанское движение в Белоруссии».

На Западном фронте Мамсуров находился до 7 июля, пока шифрограммой не был отозван в столицу, где получил новое предписание — убыть в Ленинград для организации партизанского движения на Северо-Западном фронте.

Увы, там долго заниматься своим делом полковнику Мамсурову не пришлось. После прорыва немцев под Чудовом Хаджи-Умар был вынужден принять под свое командование остатки 311-й стрелковой дивизии, организовывать оборону на новом рубеже и руководить тяжелыми оборонительными боями соединения. 24 августа новоиспеченный комдив был тяжело ранен осколками снаряда — сразу в обе ноги и руки.

После выписки из госпиталя полковника назначили в штаб партизанского движения, где Мамсуров возглавил оперативный отдел, лично готовил будущих командиров партизанских отрядов.

Когда наши дела на юге пошли из рук вон плохо, постановлением Государственного комитета обороны от 3 августа 1942 года для руководства партизанской борьбой на Северном Кавказе и в Крыму при военном совете Северо-Кавказского фронта был создан Южный штаб партизанского движения. Возглавил его полковник Мамсуров. При штабе он организовал школу по подготовке диверсионных кадров, к преподавательской работе привлек многих бывших бойцов интербригад, которых знал еще по Испании.

Одновременно Хаджи-Умар подал предложение о формировании легких кавалерийских дивизий, предназначенных, в условиях отсутствия сплошной линии фронта, для глубоких стремительных рейдов по тылам противника.

Идея понравилась, была одобрена на самом верху, и в марте 1943 года полковник Мамсуров



вступил в должность командира 2-й гвардейской Крымской кавалерийской дивизии, с которой воевал до Победы. И как воевал!

В начале октября 1943-го конники Мамсурова форсировали Днепр севернее Киева, расширили плацдарм для войск 60-й армии и пошли гулять по фашистским тылам. 11 ноября они овладели городом Коростень, а 12 ноября — Житомиром. Имея в распоряжении лишь трофейную артиллерию, кавалеристы-гвардейцы в течение шести дней удерживали Житомир, уничтожив при этом более 50 танков и свыше 3 тысяч солдат и офицеров противника. Город был все же сдан, однако измотанный враг не успел на помощь своим частям, дерущимся под Киевом. Наступление гитлеровцев в фастовско-киевском направлении было сорвано. За отличное руководство боевыми действиями дивизии Хаджи-Умар Джиорович был награжден орденом Суворова 2-й степени и произведен в генерал-майоры.

В конце января 1944 года конники Мамсурова переправились через реку Стырь и, оказавшись в тылу врага, стремительно двинулись в южном направлении. Дивизия, соединившись с несколькими партизанскими отрядами, разгромила 19-ю пехотную дивизию венгров и 143-ю пехотную немцев, освободила многие населенные пункты и 1 февраля 1944 года подняла красное знамя над Луцком. Двигаясь на соединение с наступающими частями 1-го Украинского фронта, кавалеристы основательно потрепали тылы дубненской группировки противника.

В ходе Львовско-Сандомирской операции дивизия Мамсурова овладела городом Каменка-Струмилово, уничтожив более 8 тысяч гитлеровцев, захватив свыше 2 тысяч пленных, в том числе двух генералов.

Сокрушительные рейды по немецким тылам. В сентябре 1944 года, прорвав оборону противника, конники Мамсурова в составе 1-го гвардейского кавалерийского корпуса успешно действовали на территории Чехословакии, прорвав оборону гитлеровцев на реке Нейсе, овладели рядом городов и устремились к Берлину с юго-запада. 24 апреля южнее Торгау они провели свой последний бой, в ходе которого, помимо захвата богатых трофеев, освободили из двух концлагерей 15600 узников.

29 мая 1945 года Хаджи-Умар Джиорович был удостоен звания Героя Советского Союза. В тот же день он был назначен командиром батальона сводного полка 1-го Украинского фронта, с которым 24 июня участвовал в параде Победы...

## БЕЗ ВИНЫ ВИНОВАТЫЙ

В 1948 ГОДУ генерал окончил Военную академию Генерального штаба. Командовал корпусом, армией. Вновь повоевать ему пришлось осенью 1956-го, когда в Венгрии вспыхнул военный мятеж и в страну были введены советские войска. Части Мамсурова принимали участие в восстановлении порядка в Дебренце, Мишкольце и Дьере, где за неделю без особого труда и потерь справились с поставленной задачей.

В 1957 году Хаджи-Умара Джиоровича назначили на должность заместителя начальника ГРУ. А вскоре в военном и партийном руководстве Советского Союза разразился колоссальный



скандал, в котором оказалось замешанным и имя генерала Мамсурова. Речь шла о подготовке министром обороны Жуковым ни много ни мало... государственного переворота! Для этого маршал якобы собирался задействовать части специального назначения, распоряжение о создании которых, втайне от ЦК партии, отдал руководителям ГРУ — генералам Штеменко и Мамсурову...

Литературных и киноверсий тех событий существует достаточно. Но вот что рассказывал в мемуарах об этой истории кадровый разведчик и близкий соратник Хаджи-Умара Джиоровича Михаил Мильштейн.

«Незадолго до поездки в Югославию Г. К. Жуков вызвал Мамсурова к себе и поделился своим решением о формировании бригад специального назначения, исходя из возможного характера будущих военных действий в том регионе (т. е. на Балканах! — Авт.). Эти бригады должны были быть сравнительно небольшими (до 2000 человек), вооружены легким, но самым совершенным оружием. Предполагалось собрать в единый кулак отборный, физически сильный личный состав, обученный приемам ведения ближнего боя, в том числе рукопашного, десантированию с воздуха и пользованию современными взрывчатыми веществами. Формирование этих бригад Георгий Константинович возложил на Мамсурова.

У Хаджи-Умара Джиоровича был друг, которого он знал много лет, — генерал Туманян.



В то время он занимал должность заместителя начальника бронетанковой академии по политической части. Туманян приходился родственником Анастасу Ивановичу Микояну. Будучи женатыми на сестрах, они часто встречались и относились друг к другу по-дружески. Мамсуров рассказал о встрече с Жуковым и его указаниях Туманяну, тот, в свою очередь, доложил об услышанном А. И. Микояну.

Микоян, первый заместитель председателя Совета министров СССР, воспринял рассказ очень серьезно. Вопрос, который он задал, звучал примерно так: «А могут ли эти бригады быть выброшены с воздуха на Кремль?» Туманян ответил, что если за дело берется Мамсуров, то люди, подготовленные им, могут быть выброшены где угодно. При этом он имел в виду лишь качество военно-профессиональной подготовки будущих советских спецназовцев, но никак не их политические убеждения или полное отсутствие таковых.

Услышав такой ответ, Анастас Иванович поспешил на доклад к Никите Сергеевичу Хрущеву. В воспаленном воображении первого зампреда Совмина, воспитанного на теории заговоров, сразу родилась мысль о намерении Жукова подготовить военный переворот с помощью бригад специального назначения».

Воспаленное воображение было не только у Микояна, но и у абсолютного большинства членов ЦК КПСС, помешанных на борьбе за власть и больше всего в жизни боявшихся ее потерять.

В октябре 1957-го был созван пленум ЦК, на повестке дня которого стоял один-единственный вопрос: «Об улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте». Докладчиком выступал М. А. Суслов, главный советский идеолог, который сказал буквально следующее: «Президиум ЦК узнал, что министр обороны Г. К. Жуков без ведома ЦК принял решение организовать школу диверсантов в две с лишним тысячи слушателей (чувствуете разницу между «бригадой спецназа» и «школой диверсантов»? — Авт.). Тов. Жуков даже не счел нужным информировать ЦК об этой школе. О ее организации должны были знать только три человека: Жуков, Штеменко и Мамсуров, который был назначен начальником этой школы. Но генерал Мамсуров, как коммунист, счел своим долгом информировать ЦК об этом незаконном действии министра».

Что было незаконного в действиях министра обороны, Михаил Андреевич Суслов, так элегантно выставивший Мамсурова доносчиком и партийным осведомителем, так и не пояснил. Да этого и не требовалось, ибо повод для смещения с поста министра обороны маршала Жукова, которого так боялись и чьей популярности в армии и народе завидовали многие партийные руководители, был найден.

На место смещенного Жукова был назначен маршал Малиновский, оставивший на своих местах все руководство ГРУ. И Мамсуров продолжил работу по созданию советского спецназа. Лучшей кандидатуры для этого в то время было не найти.

Генерал, всю жизнь отдавший советской военной разведке и ставший одной из ее легенд еще при жизни, скончался 5 апреля 1968 года и был похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.



# Миссия практически невыполнима

В ПОСЛЕДНЕЕ десятилетие наблюдается значительное увеличение использования биометрической идентификации (отпечатки пальцев, радужная оболочка глаза, распознавание лиц). Использование подобной биометрической информации для идентификации некоторых документов (таких, как паспорта и пропуска на особо охраняемые объекты) создает проблемы для шпионов и очень хорошо выполняет свою работу, отпугивая как шпионов, так и террористов и диверсантов. С другой стороны, использование биометрической идентификации также ограничивает деятельность собственных разведчиков. Все это привело к определенным усилиям разведывательных служб в попытке обойти эту «проблему». Разведывательные службы не сообщают, сумели ли они найти такие решения. Но этого следовало бы ожидать.

Между тем в США разработаны приборы, позволяющие боевым частям использовать биометрические данные на поле боя. Основным прибором, созданным для войск, является SEEK (Secure Electronic Enrolment Kit), представляющий собой портативный электронный прибор, собирающий биометрические данные людей. Он включает в себя сканирование отпечатков пальцев, радужной оболочки глаз и цифровые фотографии подозреваемых. Все это в конечном итоге попадает в главную базу данных, которая теперь содержит данные о миллионах террористов, подозреваемых в терроризме, их сторонниках и других лицах, «представляющих особый



интерес». Войска на поле боя могут иметь при себе часть этой базы данных, и таким образом разыскиваемые личности могут быть быстро идентифицированы и арестованы. Именно этим и занимался американский спецназ в 2011 году при поимке Усамы бен Ладена. Несмотря на то, что тесты ДНК являются наилучшей формой удостоверения личности, наличие отпечатков пальцев, данных о радужной оболочке глаз и фотографий позволяет идентифицировать личность почти наверняка. Даже идентификация только по отпечаткам пальцев и сканированию/фото лица работает вполне убедительно.

Особо полезными являются отпечатки пальцев, так как они хранятся в электронном виде.

В НОМЕР

В случае необходимости можно найти, кому принадлежит отпечаток пальца, только что откуда-либо снятый, например, с фрагмента заминированного автомобиля. Применение специального программного обеспечения позволяет создать цифровую идентификацию (ID), которая может быть использована камерами безопасности для поиска какой-нибудь конкретной личности или для того, чтобы найти кого-нибудь по свидетельскому описанию. Некоторые страны оцифровывают совмещенные фото в профиль и анфас, что также позволяет быстро проверить этих людей по американской базе данных.

Сбор биометрических данных системой SEEK занимает всего около двух минут, поэтому данные о любых подозрительных личностях быстро добавляются к основной базе данных. Теперь антитеррористические группы задерживают для дальнейшего расследования любого, кто, как им кажется, паникует при виде биометрического оборудования. Террористы теперь знают, что биометрия является для них плохой новостью, и они стараются ее избегать.

В настоящее время боевые войска проходят обучение использованию биометрических приборов, и все теперь уже признают, что эти вещи являются мощным оружием в борьбе с террористами. Адаптация этого опыта для создания очень сложных для подделывания удостоверений личности не будет большой проблемой, но скорее всего это не получит большой огласки.

Иван ВЕТРОВ

# Держать удар

НЕДАЛЕКО от города Усть-Лабинск прошли учения отдела специального назначения (базовый) «Акула» УФСИН России по Краснодарскому краю.

По легенде учений заключенные одной из колоний устроили бунт, выбрались из камер и добыли оружие. Бойцы ОЧН (б) «Акула» при поддержке сводного отряда краевого УФСИН, пары отделений ОМОНа на бронев автомобилях «Тигр» и «Вы-



стрел», вертолета, беспилотного летательного аппарата, бронетранспортера ворвались на территорию колонии и обезвредили бунтовщиков.

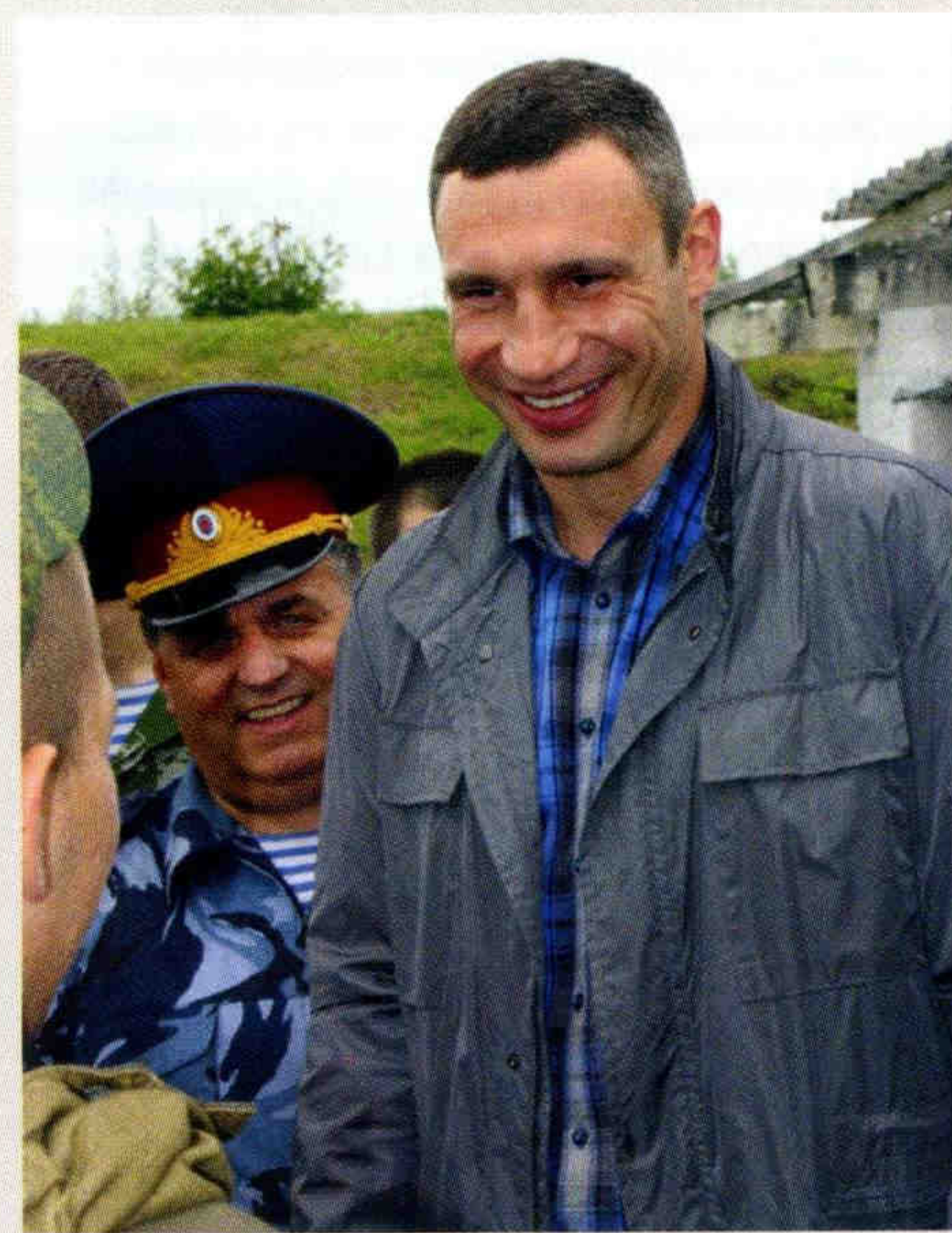
На учениях присутствовал чемпион мира по боксу среди профессионалов в супертяжелом весе, шестикратный обладатель титула чемпиона мира по кикбоксингу Виталий Кличко.

После завершения учений и показательных выступлений по рукопашному бою, Виталий Кличко, кстати, сам майор запаса, поздравил спецназовцев с выполнением задачи, вручил им памятные награды и пожелал всегда держать удар, а лучше — наносить упреждающий:

— Я благодарен за возможность присутствовать сегодня здесь. Было очень интересно и познавательно. Все было сделано на высоком уровне, и в реалистичной обстановке, спецназовцы молодцы.

Внутри каждого из нас есть противоречия и страхи, с которыми никто не сможет справиться, кроме нас самих. В спецназе служат настоящие мужчины, те, кто умеет работать над собой и преодолевать свои слабости, что и позволяет им выполнить самую сложную задачу.

После учений Кличко посетил Белореченскую воспитательную колонию, где осужденные подарили ему икону Божьей матери и сувенирный корабль ручной работы, а его сыну — сделанный из дерева маленький экскаватор. В ответ боксер вручил воспитанникам колонии футбольную форму и мячи. Кличко немного рассказал об отце — Владимире Родионовиче Кличко — участнике ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, военном



летчике, служившем в различных гарнизонах СССР. Именно отец личным примером привил Виталию любовь к Родине, спорту, военному делу.

Раян ФАРУКШИН  
Фото автора





Евгений МУЗРУКОВ  
Фото из архива автора

# СТАЛИНГРАД ПО-ИТАЛЬЯНСКИ



ТРОМ 18 мая 1944 года разведгруппа Карпатской дивизии 2-го польского корпуса захватила развалины монастыря Монте-Кассино и водрузила там свой флаг. Так завершилось пятимесячное сражение, которое потом назовут Сталинградом итальянской кампании 1944 года. В течение долгих пяти месяцев кровопролитных боев здесь погибли десятки тысяч солдат США, Алжира, Британии, Германии, Индии, Италии, Канады, Марокко, Новой Зеландии, Польши, Туниса, Франции...

Наступление союзников натолкнулось на неприступную стену обороны немецких войск. Ее костяк составили части элитных 1-й парашютной и 5-й горнострелковой дивизий. Оборона Монте-Кассино стала одной из самых знаменитых битв немецких парашютистов, в очередной раз продемонстрировавших превосходство тактики

и боевого духа. Именно после этого сражения немецких парашютистов стали называть в стане войск союзников «зеленые дьяволы»...

## ОТ САЛЕРНО ДО МОНТЕ-КАССИНО

Для многих итальянская кампания вермахта стала, безусловно, одним из самых лучших примеров эффективной и длительной обороны на стратегическом, оперативном и тактическом уровне. Находясь в численном меньшинстве и обладая ограниченным количеством боевой техники, вермахт сумел сковать крупные силы союзников, помешал им осуществить решающий прорыв и навязал изнурительные оборонительные бои.

Выведя Италию из войны 8 сентября 1943 года, высадившись в Салерно и захватив 1 октября Неаполь, союзники в преддверии высадки в Нормандии решили сконцентрировать

свои усилия на захвате Рима до начала подготовки к операции «Оверлорд». Но к концу декабря 1943 года наступление на Рим ползло со скоростью улитки. Фактически итальянская кампания союзников зашла в тупик.

Местный ландшафт благоприятствовал защитникам. Спинной хребет Италии — Аппенинская гряда в самой высшей точке достигает 2900 м. От нее горные хребты и долины расходятся к узким прибрежным полосам — 40 км на западе и 15 км на востоке. Даже при хорошей погоде дороги в этих районах были непригодны для продвижения механизированных колонн снабжения. Немецкие войска группы армий «Ц» под командованием генерал-фельдмаршала Альберта Кессельринга максимально использовали особенности рельефа при создании обороны. Чтобы остановить войска союзников, немецкие военные инженеры во главе с генералом Гансом





Бесселем возвели так называемую «линию Густава», которая протянулась по всей ширине Центральной Италии, от устья реки Сангро на востоке, через горы Аbruцци к устьям рек Рапидо и Гари-льяно на западе. Укрепления контролировали де-фили, на котором стоял город Кассино. В 900 м к западу от Кассино находилась гора Монте-Кас-сино (высота 527 м), на вершине которой находил-ся старый бенедиктинский монастырь. Это была господствующая высота долины реки Лири, кото-рая тянулась сквозь горы на север и нависала над дорогой «номер 6» — главным шоссе, связываю-щим южные области с Римом.

Перед союзниками стояла трудная задача, так как на протяжении всего фронта немецкие саперы буквально вгрызлись в скалы, укрепляя свои пози-ции. Дороги и тропы были заминированы. Минные поля располагались в оврагах и подходах, скры-тых складками местности. Мосты и водопрово-ды разрушены. Пулеметные и минометные огне-вые позиции, часто утопленные на 1–1,5 метра

## [ Перед союзниками стояла трудная задача, так как на протяжении всего фронта немецкие саперы буквально вгрызлись в скалы ]

в твердые скалы, перекрывали каждую тропинку. Только массированным огнем можно было уничто-жить эти позиции. На склонах гор за руслами ру-чьев и в узких долинах были размещены десятки взаимно поддерживающих друг друга огневых то-чек. Используя эти укрепления, небольшие силы могли оборонять овраги, лощины и труднопрохо-димые тропы, которые вели в горы, даже от пре-восходящих сил противника.

Чтобы еще больше затруднить продвижение противника, земли перед Рапидо к востоку от Кас-сино были затоплены. Снабжение войск союзни-ков осуществлялось в условиях труднопроходимых гор и, естественно, бездорожья, что заставляло их действовать в сложной и незнакомой обстановке...

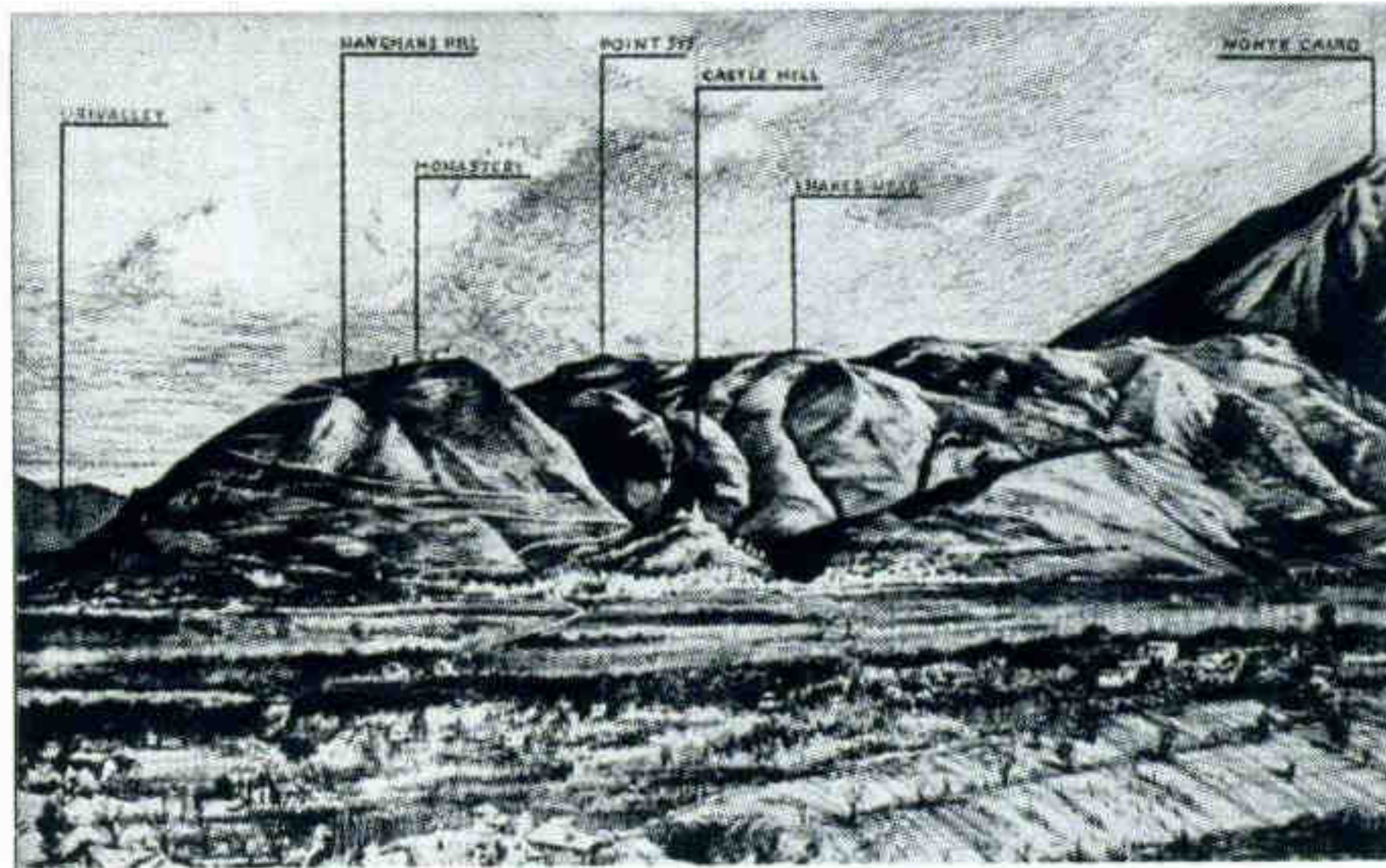
Для обороны «линии Густава» и Монте-Кас-сино 10-я немецкая армия генерал-полковника Ген-риха фон Фитингофа имела 15 дивизий. В райо-не Кассино находились части 5-й горнострелковой дивизии генерал-лейтенанта Юлиуса Рингеля

и 1-й парашютной дивизии генерал-лейтенанта Рихарда Гейдриха. Оборона Кассино снова свела парашютистов и горных стрелков, которые за два года до этого вместе сражались на Крите...

### ПЕРВАЯ ПАРАШЮТНАЯ ДИВИЗИЯ

ПЕРВАЯ парашютная дивизия по праву счита-лась одной из лучших в немецкой армии. Переименованная в мае 1943 года из 7-й авиаци-онной дивизии, она имела в своем составе три парашютных полка, артиллерийский полк, от-дельные батальоны: связи, инженерный, зе-нитный, транспортный, запасной, санитарный, противотанковый, пулеметный. Ее полная штат-ная численность должна была составлять около 12 000 человек, численность парашютного полка составляла 3460 человек.

Главным преимуществом дивизии был ее хорошо подготовленный, обладавший большим боевым опытом личный, особенно офицерс-



кий и младший командный, состав. Уцелевшие после высадок в Нидерландах, и на Крите, не-мецкие парашютисты прошли хорошую шко-лу оборонительных боев на Восточном фрон-те на реке Волхов в 1941 году и под Ржевом в 1942-м. Являясь мобильным резервом вер-ховного командования, первая парашютная дивизия, входившая в состав 11-го авиаци-онного корпуса, с 12 июля 1943 года участво-вала в итальянской кампании. Боевые группы



немецких парашютистов участвовали в боях на Сицилии, в районах Таранто и Салерно, под Ортоной и Орсоньей.

Дивизию возглавлял 47-летний генерал-лей-тенант Рихард Гейдрих, ветеран Первой мировой, кавалер Рыцарского креста за Крит и Германско-го креста в золоте за бои под Ленинградом. Пер-вые парашютные части, прибывшие под Монте-Кассино, возглавил командир 1-го парашютного полка полковник Карл Лотар Шульц, кавалер Ры-царского креста за бои в Голландии. В его бое-вую группу вошли 1-й и 2-й батальоны 1-го па-рашютного полка, 3-й батальон 3-го полка и парашютный пулеметный батальон. Они заня-ли позиции, протянувшиеся от Монте-Кассино до Монте-Кальварио по фронту более километра. Поддерживаемые значительным количеством ар-тиллерии, немецкие парашютисты защищавшие «линию Густава» были уверены, что смогут отбить любую попытку прорыва...







### АТАКА АМЕРИКАНЦЕВ В ЯНВАРЕ 44-ГО

КОМАНДОВАНИЕ союзников, пытаясь обойти «линию Густава», высадило 22 января в тылу немецких войск в районе Анцио крупный десант. Почти одновременно, 17 января, начались отвлекающие атаки в районе реки Гарильяно. Как известно, эти операции успеха не имели. Это вынудило командующего 5-й американской армией генерала Марка Кларка нанести 24 января 1944 года фронтальный удар в районе Кассино силами 34-й американской пехотной дивизии и Французского экспедиционного корпуса. После недели боев 34-я дивизия генерала Чарльза Райдера в конце концов форсировала затопленное русло реки Рапидо. Части продвинулись почти на 3 км в горы вокруг Кассино и остановились в 400 м от монастыря.

Крутые склоны не позволяли танкам поддерживать пехоту, замедляя наступление. Склоны были изрезаны глубокими ущельями, которые укрывали немцев при огневых налетах, служили им передовыми позициями и предоставляли безопасные пути отхода. Имевшие отличный обзор, немецкие артиллерийские наблюдатели были в курсе всех передвижений союзников, затрудняя им снабжение и эвакуацию войск.

Солдаты союзников находились в какой-то тысяче метров от шоссе номер 6, но немцы упорно обороняли каждую скалу, каждый поворот горной дороги, каждую пещеру. Только к 11 февраля (!!!) части 133-го пехотного американского полка и пять танков пробились в город Кассино, но сразу были выбиты оттуда.

К этому моменту войска 2-го американского корпуса генерала Кейеса потеряли в январских боях 12000 человек убитыми, ранеными и пропавшими без вести. Был фактически уничтожен 142-й американский пехотный полк. Из вспомогательных рот 2-го корпуса: водителей, писарей и поваров пришлось формировать временные боевые



подразделения. 11 февраля наступление было остановлено, а 2-й американский корпус был выведен с фронта для отдыха и пополнения. На фоне этого поражения ярким выглядел успех 3-й



алжирской дивизии, сумевшей на северном фланге закрепиться на вершине горы Монте-Бельведере и даже захватить 500 человек в плен...

### ТРАГЕДИЯ АББАТСТВА

УГРОЖАЮЩЕЕ положение на плацдарме в Анцио заставило союзное командование продолжить наступление. Эстафету 2-го американского корпуса принял новозеландский корпус генерала Бернарда Фрейберга. Его 4-я индийская дивизия генерала Френсиса Такера должна была наступать с севера, вдоль горных хребтов на монастырскую гору, а 2-я новозеландская дивизия генерала Говарда Киппенбергера — атаковать железнодорожную станцию Кассино. Союзники были уверены, что аббатство (в периметре 230 м), со стенами толщиной 3 м и высотой 45 м, являлось прекрасным немецким опорным пунктом подготовленным к обороне, с которого велась корректировка артиллерийского огня. Командующий ВВС союзников на Средиземноморье генерал Айра Икер, пролетев над монастырем на самолете, утверждал, что видел там радиомачту, развешенную для просушки немецкую форму и пулеметные окопы под крепостной стеной.

14 февраля над Кассино были сброшены листовки, предупреждавшие местное население и солдат о том, что 16 февраля монастырь и его окрестности будут бомбить. Но на самом деле ни один немецкий солдат не пересекал территории аббатства. По приказу фельдмаршала Кессельринга еще в октябре 1943 года из монастыря в Рим были переправлены все ценности и эвакуировано все население. В аббатстве оставались только сам настоятель Григорио Диамаре, десять монахов и несколько сотен крестьян-беженцев. Немцы охраняли только вход и не приближались непосредственно к аббатству, очертив круг на расстоянии двухсот метров от него. Было ли оправдано военной необходимостью для союзников уничтожение древнего монастыря? Увы, необходимости в этом не было — вокруг долины было много других высот, на которых находились немецкие наблюдатели...



Утром 15 февраля 229 бомбардировщиков (из них 142 Боинг Б-17) обрушили на монастырскую гору и позиции первой парашютной дивизии более 600 тонн бомб. В превращенном в руину аббатстве погибло более трехсот мирных жителей. Но авиационный удар был нанесен командованием ВВС на день раньше планируемого срока из-за погодных условий. Это не позволило наземным частям вовремя подготовиться к штурму. Только в ночь с 15 на 16 февраля Сассекский королевский полк атаковал высоту 593, но был вынужден отступить.

Следующей ночью в бой был брошен Раджпутанский пехотный полк, и только после четвертой атаки он сумел приблизиться на расстояние в 1000 м к монастырской горе. Дело в том, что боевая группа немецких парашютистов оберста Лотара Шульца вывела из аббатства сорок последних мирных жителей и монахов, а затем заняла монастырь. Многочисленные катакомбы и подземные туннели стали превосходной оборонительной позицией. Десантники-пулеметчики нанесли серьезный урон индийским пехотинцам. Их потери доходили до половины личного состава.

2-я новозеландская дивизия только к концу 17 февраля захватила станцию Кассино и, переправившись через реку Рапидо, потеснила 211-й гренадерский полк 71-й пехотной дивизии. Но горная река переворачивала и уносила понтоны, не давала саперам сооружать мосты и переправы.

На фронте под Кассино немцы старались контратаковать превосходящими силами не меньше полка, чтобы смести вражеские плацдармы. Оказавшись без поддержки танков и артиллерии, новозеландцы 18 февраля были вынуждены отступить. Из-за плохих погодных условий новое наступление 24 февраля было отменено...

## «ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАЛИНГРАД»

ДВАДЦАТЬ один день непогоды противники использовали для подготовки и перегруппировки войск. По новому плану новозеландский корпус сосредоточил обе свои дивизии для удара по монастырю и городу Кассино с севера. После этого в прорыв, открывая дорогу на Рим, должна была



быть брошена свежая 78-я британская пехотная дивизия. Союзники, учитывая предшествующий опыт, сделали ставку на превосходство в технике, особенно в авиации, танках и артиллерии и на эф-

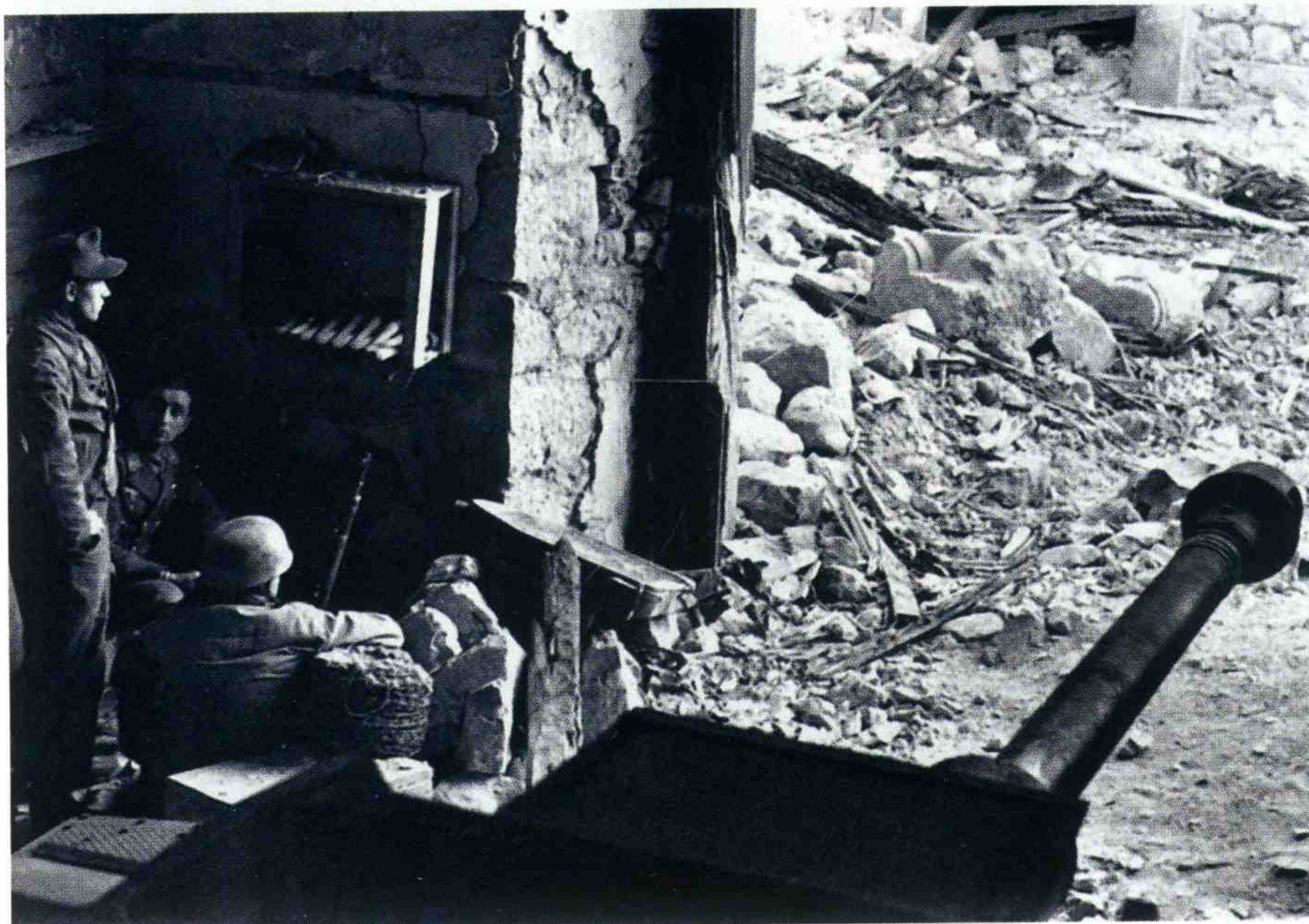
фект от бомбардировки. Союзники снова прибегли к тактике таранного удара, начисто забыв о возможности обходного маневра.

Немецкое командование на этот раз оборону 13-километрового района Кассино полностью передало первой парашютной дивизии. Боевую группу Шульца сменил 3-й парашютный полк оберста Людвиг Хайльмана, кавалера Рыцарского креста за Крит, ветерана Восточного фронта. 1-й и 4-й парашютные полки расположились в городе и пригороде.

Утром 15 марта 1944 года 445 бомбардировщиков и 150 штурмовиков обрушили на город и его окрестности более 1150 тонн бомб. Вслед за бомбежкой — шквал из 196 тыс. снарядов, выпущенных из более 750 орудий. Затем в атаку пошла новозеландская и индийская пехота при поддержке более чем 400 бронированных машин. Но танки отстали от пехоты, застряв в многочисленных воронках, которые после начала дождя стали превращаться в сплошное болотное месиво. И хотя немцы понесли существенные потери, руины города и аббатства обеспечили им еще больше укрытий и удобных огневых позиций.

Теперь пехота союзников была вынуждена защищать каждое разрушенное здание от немецких пулеметчиков и снайперов. 16 марта гуркхам из 4-й индийской дивизии неожиданным ударом удалось овладеть холмом Палача, расположенным всего лишь в 250 м от аббатства, а новозеландцам — захватить Замковую гору. Эту высоту у подножия монастырской горы немцы пытались отбить на протяжении всей ночи. В результате завязались ожесточенные бои, порой они переходили в рукопашные.

17 марта таранным ударом на узком участке новозеландцы овладели железнодорожной станцией. После этого все необходимое снаряжение и вооружение для обороны надо было доставлять единственным способом — по воздуху. Во время боев в районе Кассино немецкие командиры распределяли свои танки, штурмовые орудия и САУ







между укрепленными пунктами и контратакующими отрядами. Всего лишь несколько штурмовых орудий, действовавших вместе с парашютистами, не позволили союзникам использовать свои танки для поддержки пехоты.

19 марта верховное командование союзников отдало приказ о повторном штурме города, чтобы захватить все опорные пункты силами новозеландских маори, и о фронтальном наступлении гуркхов на аббатство. Утром монастырь и город снова подверглись бомбардировке, но парашютисты в своих подземных бункерах практически не пострадали. Саперы 4-й индийской дивизии две недели, прикрывая камуфляжными экранами свою работу, расчищали одну из козих троп севернее аббатства, превратив ее в дорогу для 40 танков «шерман» 20-й танковой бригады. Но парашютисты нарушили планы наступавших, атаковав Замковую гору. Оказавшись без поддержки пехоты, танковая атака захлебнулась.

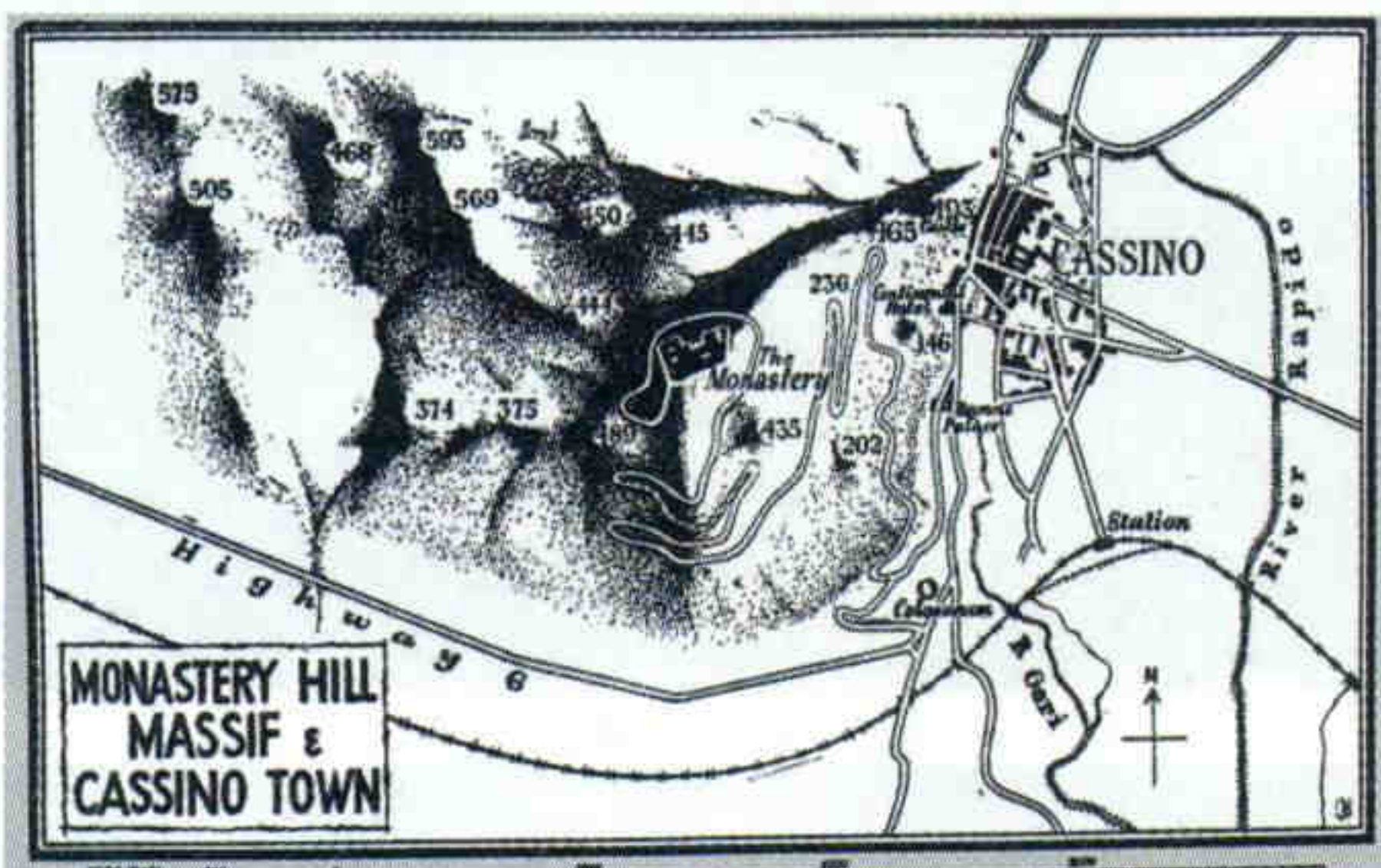
В самом городе бои продолжались по мере того, как атакующие новозеландцы зачищали дом за домом, приближаясь к шоссе номер 6. Укрывшись от обстрела в бункерах и пещерах, они снова и снова возникали среди развалин, проникали в тыл наступавших и прицельным огнем наносили чувствительные удары. Только превосходство в живой силе и артиллерии позволяло союзникам продвигаться вперед.

Для окончательной зачистки города была даже переброшена 78-я британская дивизия. Эти бои все больше напоминали немецким ветеранам Сталинград 1942 года: бесплодные атаки, изувеченная местность, тяжелые потери. У парашютистов в Кассино был даже свой «Дом Павлова» — отель «Континенталь», где забаррикадировавшиеся немцы отбивали атаки батальона маори. Был здесь и свой «Павлов» — фельдфебель Вальтер Вернер, награжденный Рыцарским крестом 9 июня 1944 года.

К этому моменту в Италии 28 союзным дивизиям противостояли уже 23 немецких. Ситуация становилась патовой, и 26 марта наступление было снова прекращено...

### «МЯСОРУБКА» В МАЕ 44-ГО

ПОСЛЕ этого Монте-Кассино стало еще более серьезной проблемой для союзников. «Линию Гус-



тава» надо было взять до начала высадки в Нормандии. Новый штурм был запланирован на май, чтобы лишить немцев возможности перебросить во Францию резервы. Теперь британский фельдмаршал Гарольд Александер решил действовать наверняка — реализовать свое численное превосходство, сосредоточив на 30-километровом фронте две армии: 5-ю американскую и 8-ю британскую. Американский корпус наносил удар вдоль побережья, французский — через горы Аурунчи, британский наступал в центре через реку Рапидо, а штурмовать Монте-Кассино выпало польскому корпусу Владислава Андерса. Его 50-тысячное соединение было сформировано еще в СССР, в 1942 году выведено на Средний Восток и еще не участвовало в боях.

Корпус должен был обойти аббатство с севера, отрезать пути сообщения и блокировать немецких парашютистов в монастыре. На этот раз союзники уделили особое внимание маскировке и дезинформации противника. На побережье Средиземного моря сооружались макеты техники, имитируя подготовку десанта. В течение всех полутора месяцев подготовки к операции долина реки Рапидо каждый вечер маскировалась дымовой завесой для переброски войск. Все это позволило скрытно сосредоточить тринадцать дивизий, а не шесть, как полагал противник...

Немецкое командование снова перегруппировало войска. В самом городе Кассино занял оборону 4-й парашютный полк оберста Эриха Вальтера, кавалера Рыцарского креста за Голландию, ветерана Крита, Сицилии. 1-й парашютный полк вместе с 71-м полком реактивной артиллерии находился в резерве командира дивизии. Дивизия была ослаблена передачей своих третьих батальонов для формирования 5-й парашютной дивизии. В действительности полки представляли собой скелеты, которым противостояли армейские корпуса союзников...

Неожиданно для немцев поздно вечером 11 мая 1944 года более 2000 орудий открыли огонь по их оборонительным позициям и вели его непрерывно в течение двух часов. После сложного ночного марша по скалистым склонам две

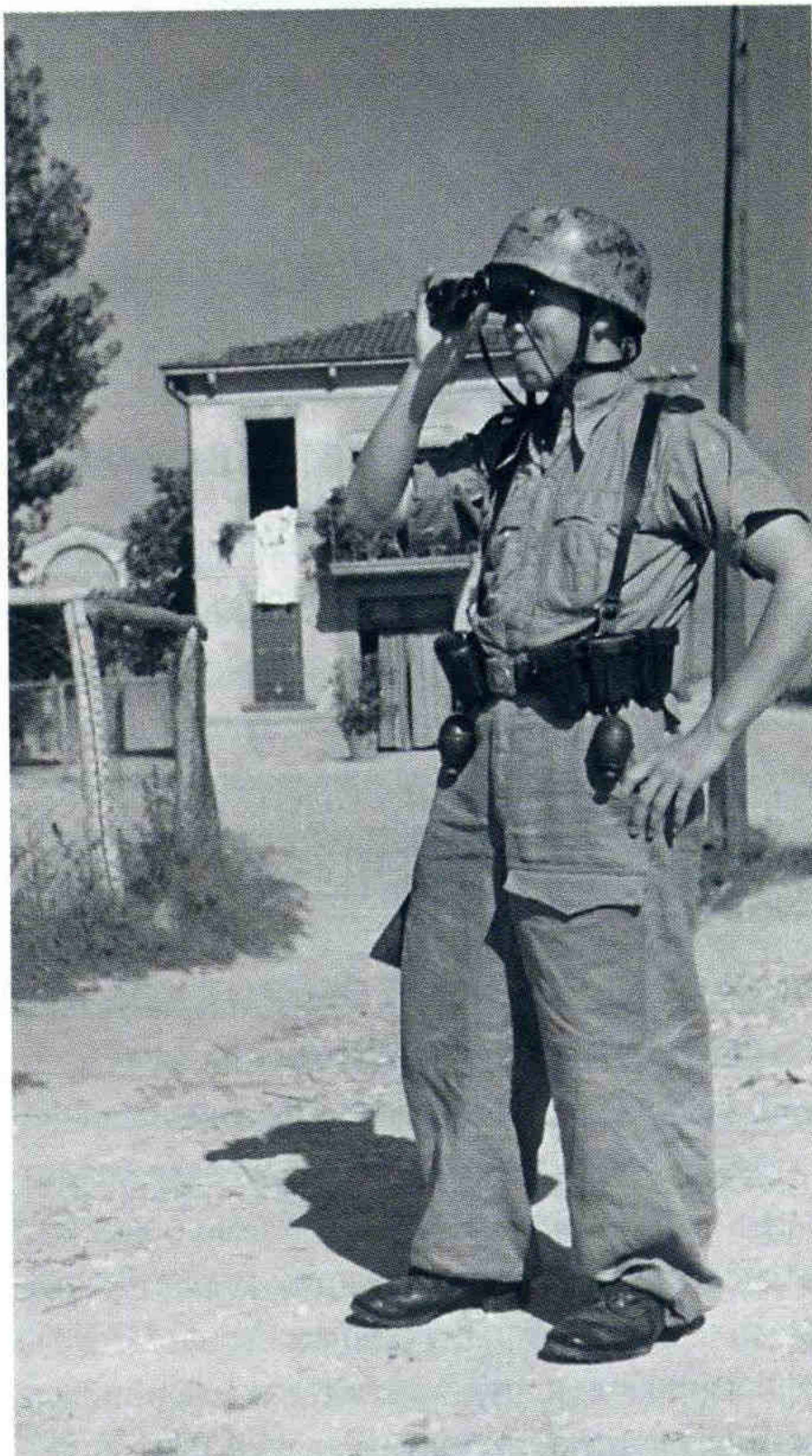


польские дивизии захватили хребет Призрак, находившийся в 1800 м от аббатства, и хребет Змеиная голова всего в 1000 м. Не имевшие боевого опыта поляки несли тяжелые потери от артиллерийского, минометного и пулеметного огня парашютистов. Но это с лихвой компенсировалось их боевым духом и отвагой. Немецким парашютистам не хватало сил, их батальоны насчитывали по двести человек, и оборону держали отдельные опорные пункты, перекрывающие друг друга секторами обстрела. На рассвете немцы контратаковали поляков, которые ночью были вынуждены отойти на исходные позиции, потеряв более половины личного состава. Но, увы, успехом своего четвертого наступления союзники были обязаны гумьерам-солдатам 2-го марокканской дивизии французского корпуса генерала Альфонса Жюэна. Именно они, уроженцы Атласных гор, действуя по ночам, захватили гору Монте-Майо, преодолев горы Аурунчи, которые немцы считали непроходимыми для пехоты.

К 16 мая гумьеры прорвали «линию Густава» на глубину десяти миль. Это, в свою очередь, позволило британцам перерезать шоссе номер 6 на следующий день. 1-я парашютная дивизия оказалась под угрозой окружения в аббатстве. Поляки продолжили наступление 17 мая. Немецкие парашютисты ночью оставили аббатство. Когда утром 18 мая разведывательный дозор 12-го полка подолских улан вошел в аббатство, там оставалось 30 раненых немецких солдат. Поляки водрузили над руинами монастыря польский флаг как символ победы. Пятимесячная битва за Монте-Кассино закончилась пирровой, но все-таки победой. Прорыв «линии Густава» наконец открывал дорогу на Рим, который пал 4 июня 1944 года...

### КРАСНЫЕ МАКИ ПОД МОНТЕ-КАССИНО

ПОСЛЕ окончания сражения пейзаж вокруг Монте-Кассино напоминал картины времен Первой мировой войны на Западном фронте. Вся земля была перепажана воронками от бомб и снарядов, вместо домов — сплошные руины. Среди разрушенных



городских построек, на склонах гор и в пещерах сложили свои головы тысячи солдат. Союзники потеряли более 120 тыс. человек убитыми, ранеными и пропавшими без вести, потери немцев составили более 20 тыс. солдат.

Битва за Монте-Кассино была классическим образцом оборонительных боев, участниками которых были немецкие парашютисты. Они буквально вгрызались в землю, превратив в неприступную крепость «линию Густава». Ни авиационные бомбардировки, ни многочасовые артиллерийские обстрелы, ни массированные пехотные и танковые атаки не смогли сломить волю десантников к сопротивлению. Их оборонительная тактика была грамотной и очень эффективной, что превратило немецкий тактический оборонительный успех сначала в оперативный, а затем в стратегический.

Имея весьма ограниченные ресурсы, парашютисты сумели расстроить наступательные планы противника и удерживать его на фронте под Монте-Кассино до середины мая 1944 года. Численному превосходству союзников они противопоставили тактическое мастерство и высокий боевой дух. Именно под Кассино родился боевой девиз дивизии «Товарищество, мастерство, честь!». 🇩🇪

## Alpha Aus-8 Black

Серия Tactical Echelon

высококачественные стали D2 (61-63HRC) и AUS-8 (58-60HRC)  
не является холодным оружием, ГОСТ Р 51644-2000  
рукоять из Kraton, Molle-адаптированный чехол  
[www.kizlyarsupreme.com](http://www.kizlyarsupreme.com)

реклама





Сергей КОЗЛОВ  
Евгений ГРОЙСМАН  
Фото из архива авторов



# СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЯ КОРОЛЕВСКИХ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ ТАИЛАНДА

Вооруженные силы Королевства Таиланд считаются одними из лучших в Юго-Восточной Азии. Столь высокая оценка экспертов в том числе основывается на твердом намерении тайского военного руководства инвестировать значительные финансовые средства в развитие сил специального назначения.

Тайские армейские воинские части имеют в своем составе специальные полицейские подразделения, такие, как полицейское подразделение воздушного снабжения, полиция пограничного патрулирования, королевский батальон рейнджеров и королевские силы специального назначения, в состав которых также входит командование специальных боевых действий на море.

17 АПРЕЛЯ 2012 года исполнилось 57 лет первому спецподразделению военно-морских сил Таиланда. Стоит заметить, что в этот же день в 1734 году родился король Сиам Таксин Великий. Упоминание о нем не случайно, поскольку он был весьма искусен в навыках ведения нетрадиционных боевых действий на побережье и в речных районах страны во время ее освобождения от захватчиков. Король Таксин Великий основал Тонбури в качестве новой столицы Сиам и затем возглавил освобождение города Аюттхая в 1767 году. В своей борьбе он умело сочетал проведение амфибийных действий и организацию партизанской войны на водных коммуникациях и их берегах. Многократно он использовал небольшие по численности подразделения, которые, действуя дерзко и решительно, наносили поражение основным силам противника. Его энергичная личность, решительность, мудрость и умелое применение тактики партизанской войны до сих пор являются примером для современных тайских подразделений специальной войны на море.

Военно-морские подразделения специальных боевых действий, которые находятся в подчинении командования специальных боевых действий Таиланда, включают в себя амфибийную роту разведывательного батальона морской пехоты Таиланда и команды SEALs королевского тайского флота.

## РАЗВЕДКА МОРСКОЙ ПЕХОТЫ

В 1965 году корпус королевской морской пехоты Таиланда (Royal Thai Marine Corps — RTMC) сформировал в своем составе амфибийную роту разведки. Это подразделение было предназначено для проведения наземных и десантных разведывательных операций, разведки участка побережья, выявления взрывных и других

заграждений, а также препятствий, установленных противником для противодействия морским десантам. Одной из важнейших задач разведподразделений морской пехоты Таиланда стало проведение специальных операций в интересах морской пехоты.

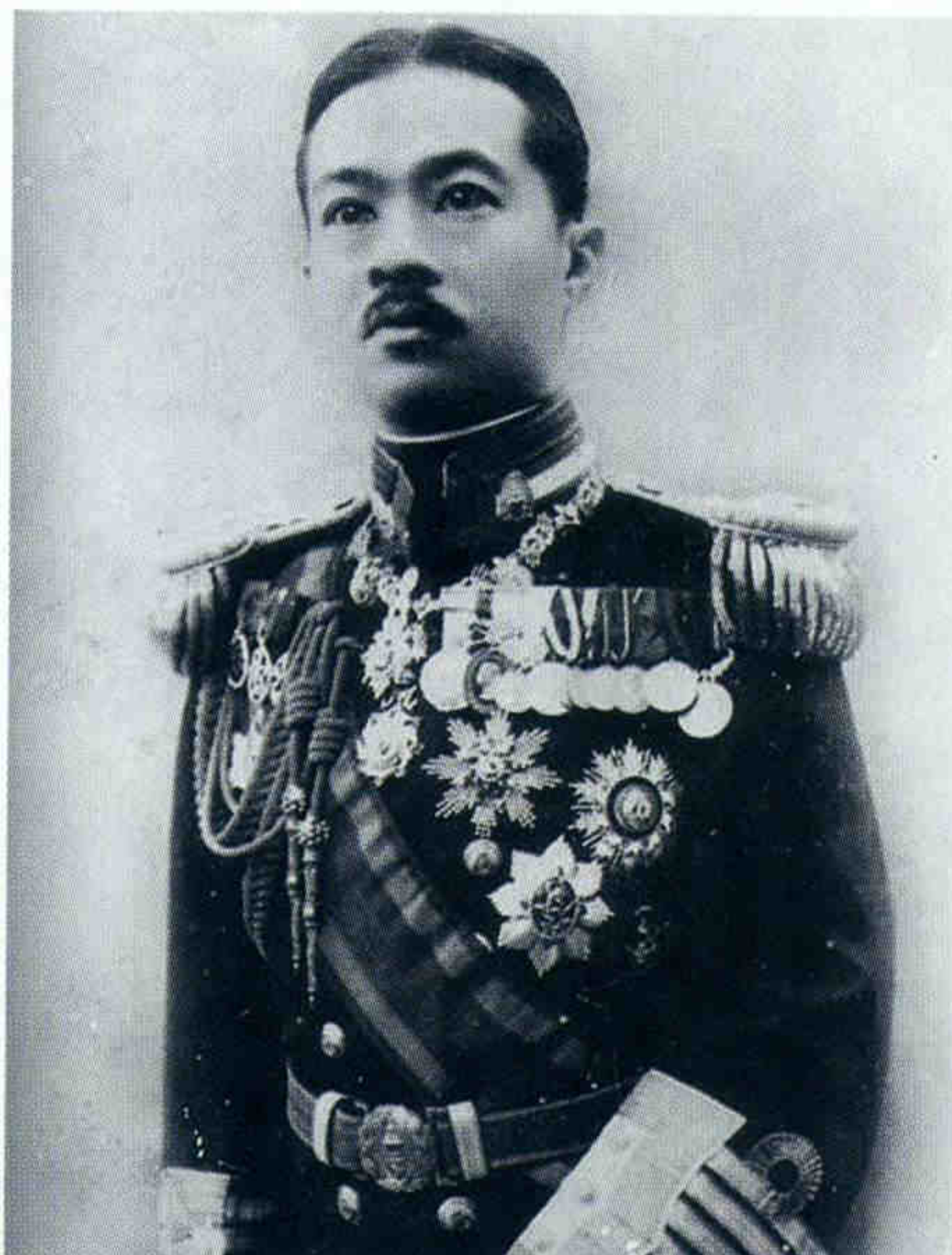
В ноябре 1978 года рота была развернута до батальона. В этом составе подразделение пребывает и сейчас.

Разведка морской пехоты имеет опыт боевого применения. Так, в 1972 году небольшая группа тайских разведчиков морской пехоты в составе добровольческого батальона Commando 619 была направлена в Лаос. Группа вела боевые действия против партизанских формирований коммунистов Патет Лао вплоть до вывода.

А в 1989 году силы королевской морской пехоты были развернуты вдоль границы с Камбоджей, а разведывательная рота была придана подразделению, проводившему там спецоперации.

## ШТАТНАЯ СТРУКТУРА

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ батальон морской пехоты в настоящее время базируется на военно-морской базе Саттахип. Он состоит из четырех подразделений: штабной роты с приданным взводом служебных собак, амфибийной роты, в состав которой входят боевые пловцы батальона, и двух





моторизованных рот, оснащенных броневыми автомобилями V-150. В состав батальона также входит небольшое антитеррористическое подразделение. Роты разведбата придают полкам морской пехоты по мере надобности.

## ОТБОР И ПОДГОТОВКА

КАНДИДАТЫ в разведывательные подразделения королевской морской пехоты Таиланда отбираются из числа уже опытных морских пехотинцев.

Они должны пройти обучение по программе трехмесячного амфибийного разведывательного курса в Центре специальной войны в Саттахипе. В программу курса входит дальнейшее патрулирование, проведение морских десантных операций, гидрографические исследования, а также специальная тактика, применяемая при ведении наземных боевых действий.

После завершения курса кандидаты осваивают базовый курс воздушно-десантной подготовки в парашютной школе. Разведчики морской пехоты должны совершить восемь прыжков с парашютом (в том числе в ночное время и два прыжка на воду), прежде чем они получают военно-морской знак квалификации парашютиста.

Отобранные в батальон военнослужащие впоследствии проходят углубленную парашютную подготовку для проведения операций с совершением затыжных прыжков (HALO) и прыжков с больших высот с немедленным открытием парашюта для планирования в точку приземления (HANO). Другие проходят подготовку для проведения контртеррористических операций.

Штабной роте придан взвод служебных собак, которых в батальоне используют в качестве разведчиков при проведении операций. Собаки также проходят парашютную подготовку. Они десантируются вместе с проводником, пристегнутые к его подвесной системе.

Разведывательный батальон совместно с разведывательными подразделениями корпуса морской пехоты США регулярно проводит учения на границе с Камбоджей.

## АМФИБИЙНАЯ РОТА

АМФИБИЙНАЯ рота разведбата морской пехоты Таиланда считается элитой даже среди спецподразделений тайских вооруженных сил, поскольку перед ней стоят задачи ведения разведки и проведения штурмовых действий как в надводном, так и в подводном варианте. Кроме того, подразделение выполняет большую часть задач по борьбе с террористами. Личный состав разведывательного батальона королевской морской пехоты обучен по программе подготовки американского корпуса морской пехоты.

Личный состав разведывательной роты имеет квалификацию как парашютистов (среди прочих они совершают два прыжка на воду), так и легких водолазов. Большую часть своих подводных и надводных специальных действий они проводят в речных бассейнах. Подразделение имеет на вооружении американское оборудование и регулярно проходит совместное обучение и тренировки с американскими силами специального назначения и морской пехоты.



## [Команды SEALs являются подразделениями, которые комплектуется добровольцами из числа военнослужащих действительной службы военно-морских сил]

### КОМАНДЫ SEALs КОРОЛЕВСКИХ ВМС ТАИЛАНДА

В ХОДЕ Второй мировой войны силы военно-морского флота воюющих сторон создавали и активно применяли специальные подразделения. Это были небольшие группы отборных солдат, обученные уничтожать корабли, здания, причалы и другие объекты портовой инфраструктуры, а также проводить диверсии и выполнять другие тайные задания.

После окончания войны потребность выполнения специальных миссий сохранилась, а благодаря совершенствованию подготовки личного состава и развитию вооружения, техники и снаряжения, тактики действий специальных подразделений им удалось достичь таких высот, которые ранее казались невыполнимыми.

В 1952 году министерство обороны Таиланда задумало создать команды подводных подрывных работ по образцу и подобию американских UDT (Underwater demolition team). Для обсуждения



возможности реализации этой идеи представители министерства обороны Таиланда встретились с американскими специалистами. В результате руководство военно-морского флота Таиланда приняло резолюцию о создании и подготовке такого подразделения. Однако из-за нехватки на тот момент квалифицированных инструкторов из США, способных осуществить данный проект, его реализация была временно приостановлена. Но уже в 1953 году передовое подразделение ЦРУ — рота морской поддержки — получило задачу оказать содействие в организации начального обучения подводных подрывных команд военно-морского флота Королевства Таиланд, а также воздушной группы усиления королевской полиции Таиланда. В первую группу, начавшую обучение по программе UDT/SEAL, вошли семь морских офицеров и восемь полицейских Таиланда. Обучение началось 4 марта 1953 года на острове Z (Зулу). По прошествии 61 дня 15 новобранцев успешно завершили обучение. После этого командование королевских военно-морских сил выступило с инициативой создать учебное подразделение для подготовки личного состава подводных подрывных команд.

В 1954 году в составе военно-морского флота Таиланда была сформирована небольшая группа боевых пловцов, взявшая за основу структуру и программу подготовки подводных подрывных команд ВМС США. Позже королевские ВМС Таиланда организовали обучение и подготовку офицеров для UDT по усовершенствованной программе.

Безусловно, современные способы ведения войны претерпели много изменений, но что касается требований к солдатам, действующим на поле боя, то они остались прежними. Это соблюдение дисциплины, стойкость и решимость выполнить поставленную задачу, проявляя разумную инициативу и изобретательность, а также умение предвидеть и работать на упреждение.

В 1956 году приказом штаба королевских ВМС Таиланда был создан взвод подводных подрывных





команд. Спустя год после начала подготовки приказом штаба флота был открыт штат второй подобной группы. Подразделение было переведено на военно-морскую базу на острове Пра.

В 1965 году подразделение подверглось реорганизации. Его численность была увеличена и разделена на два отдельных взвода. Подготовка осуществлялась мобильной учебной группой оказания помощи (U. S. Navy Mobile Training Team). Первая группа была реорганизована в команду SEAL.

Вторая группа образованна по типу американских подводных подрывных команд (UDT).

В задачу команды SEAL входил сбор разведанных, ведение специальных и нетрадиционных боевых действий, устранение военных и политических деятелей противника и ведение специальной разведки.

В 1971 году приказом штаба флота были определены наземные задачи учебного командования флота и утвержден штат подразделения в составе двух взводов. Один являлся подводной штурмовой командой, второй — подводной подрывной командой.

Спустя 20 лет, 18 июня 1991 года, подводная штурмовая команда была переведена на восток острова Пра, где и состоялась церемония открытия новой штаб-квартиры подразделения.

## СОЗДАНИЕ КОМАНДОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

В 1984 году в структуре вооруженных сил Таиланда было создано командование специальных боевых действий. Его основной задачей является координация специальных действий в рамках оборонительных и наступательных стратегий перед лицом угроз, исходящих от Камбоджи, Лаоса, Вьетнама и Бирмы, а теперь, возможно, и от Индонезии. 18 марта 1991 года командование королевских ВМС Таиланда дало добро на придание военно-морской группе специальных боевых действий статуса отдельного департамента, состоящего из штаба; трех подразделений специальных методов ведения войны; учебного центра и частей обеспечения. Группа вошла в одновременное подчинение командованию специальных боевых действий.

## КОМАНДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ НА МОРЕ

В 2008 году для увеличения численности подразделений специального назначения и повышения их боевых возможностей команды SEAL королевского тайского военно-морского флота были сведены в морское командование специальных боевых действий Королевства Таиланд.

Командование специальных боевых действий на море королевских ВМС Таиланда насчитывает около 400 человек. В его состав входит две команды SEALs.

Каждая из них состоит из 144 операторов и структурно делится на 4 взвода. Команду SEALs возглавляет лейтенант-командор (капитан 2 ранга).

Кроме того, существует секретное подразделение по подавлению боевого оружия в интересах королевского флота Таиланда.

Штаб подразделения находится отдельно от построенного стрельбища, где личный состав совершенствует свои навыки в стрелковой подготовке. Там же, на стрельбище, построен специальный комплекс для отработки приемов ближнего боя в помещении (CQB — CLOSE QUARTER BUILDING).

## ОТБОР И ПОДГОТОВКА

КАК и все элитные силы в тайской армии и королевских ВМС Таиланда, команды SEALs являются подразделениями, которые комплектуется добровольцами из числа военнослужащих действительной службы военно-морских сил. После завершения отбора начинается курс обучения, который длится шесть-семь месяцев. Перед тем, как кан-



дидат будет официально принят в состав команды, он проходит серьезное обучение в центре специальных боевых действий на море в Саттахипе.

Обычно пройти курс удастся не более чем 30 процентам из числа желающих. Всем известно тяжелое испытание под названием «адова неделя», которое боевые пловцы проходят в период отбора в подразделение. Считается, что прошедшие его имеют право называться суперменами.

Личный состав в ходе подготовки приобретает много различных навыков и получает массу необходимых знаний. Операторы владеют приемами рукопашного боя, умеют выполнять задачи патрулирования в составе малых боевых групп, вести боевые действия в джунглях, действовать в составе команд скоростных моторных лодок для атаки целей, расположенных на воде и в прибрежной зоне, выполнять подводные диверсии и проводить штурм и захват кораблей, действуя из-под воды, выполнять задачи по борьбе с пиратами и международными террористами, вести работу по добычанию разведывательной информации, осуществлять парашютное десантирование на выбранные площадки и цели, проводить подводные подрывные работы и разрушать подводные препятствия для высадки десанта, выполнять другие действия в интересах королевского флота Таиланда и королевских военно-морских сил.

Курс тайских SEALs считается самым сложным среди всех программ подготовки подразделений вооруженных сил Таиланда. Он длится 31 неделю. Самой сложной является десятая неделя, которая известна под названием «адова неделя». Во время этого испытания кандидаты подвергаются тяжелейшим физическим нагрузкам и примерно в течение 120 часов практически не спят. После «адовой недели» отсеивается примерно 50 процентов кандидатов, которые не выдерживают тяжелые физические нагрузки этого курса.

«Адова неделя», безусловно, является наиболее жестким испытанием, однако наиболее опасным является пятнадцатая неделя, когда в ходе обучения новобранцев подводному плаванию от них требуют спуститься на глубину 30 метров без помощи дыхательных аппаратов. Вернувшись на поверхность, они должны задерживать дыхание на одну минуту — выдох означает верную смерть, так как их легкие взорвутся из-за резкого изменения давления.

В течение последних пятнадцати лет для подготовки используют специальный резервуар — единственный в своем роде в Юго-Восточной Азии, предназначенный для подводного обучения.

К концу 15-й недели 40 из 78 рекрутов обычно покидают ряды кандидатов либо из-за полученных травм, либо из-за наступившего истощения организма.

За последние сорок лет таких испытаний было отмечено несколько смертей, множество тяжелых травм. Причем баротравма уха и баротравма легких считаются обычным явлением.

Курс позволяет окончившим его счастливицам пройти дальнейшее обучение по программе углубленного курса подготовки, который позволяет повысить уровень знаний и навыков, в полной мере понять характер предстоящих действий в составе подразделения и свою роль в нем.

В ходе подготовки в составе подразделения боевые пловцы Таиланда пять раз в год проводят



совместные тренировки с боевыми пловцами ВМС США из команд SEALs, а также полицейскими, входящими в состав спецподразделений.

## ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СИЛОВЫХ СТРУКТУР

УЧЕБНЫЙ центр командования по поручению королевского флота занимается также подготовкой курсантов не только в интересах ВМС, но и других силовых структур и ведомств.

Обучение по программе SEAL commandos проходит под контролем командования специальных операций на море. Оно же разрабатывает программы подготовки, которые основаны на требованиях и методах обучения спецназа ВМС США. Количество выпускников не превышает 30 процентов от общего числа кандидатов. Те, кто не в силах продолжать испытания, должны просто позвонить в рынду. На этом их мучения тут же заканчиваются. В ходе освоения программы подготовки курсанты учатся использовать дыхательные аппараты для подводного плавания (SCUBA — self contained underwater breathing apparatus), которые им пригодятся в будущем, когда они станут офицерами. По крайней мере, они смогут использовать свои знания для спуска под воду и исправления простейших проблем по обследованию подводной части корабля, а также при выполнении других задач.

Несмотря на сложности прохождения курса, количество желающих его пройти не снижается.

Получение сертификата инструктора дает определенные льготы и преимущества. Унтер-офицеры военно-морского флота, окончившие курсы, получают прибавку к жалованью. Всем выпускникам автоматически присваивается квалификация боевого пловца. После этого они направляются для прохождения специальной подготовки по таким видам, как подводные ремонтные работы, подводное разминирование и подводное уничтожение мин.

## ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ГРАЖДАНСКИХ ВЕДОМСТВ

ПОМИМО решения задач специальной войны на море подразделения боевых пловцов несут ответственность за проведение подводных работ, направленных на защиту подводного мира, которые проводятся под руководством научно-исследовательского института Чулабхорн.

Ежегодно для осуществления этих программ набирается и готовится около 60 обучаемых, среди которых есть морские офицеры и сотрудники частных компаний. Эти водолазы готовятся стать защитниками национальных морских ресурсов. После окончания обучения они будут осуществлять ежегодные мероприятия, направленные на защиту подводного мира в прибрежных водах Андаманских островов и совместно с частными компаниями и местными организациями проводить подводные работы по очистке от мусора прибрежных вод в районе Паттайи и Саттахипа.

Помощь в защите природной среды

Оказывая поддержку другим подразделениям тайского королевского флота, командование специальной войны на море направляет свои



специальные подразделения для поддержки и защиты различных участков побережья, а также участков побережья в долине реки Меконг и проведения в этих районах специальных операций.

За плечами морского спецназа Таиланда немало серьезных подводных операций, среди которых работы по подъему потопленного корабля PAK ONE. Боевые пловцы проводили подводные исследования с целью определения характера взрывного устройства, подводные работы по поиску, фотографированию и видеосъемке для разработки плана, который определял оптимальный характер работ по подъему судна.

3-й регион королевского флота Таиланда сотрудничает с управлением туризма Таиланда, управлением рыболовства и лесного хозяйства, а также с научно-исследовательским институтом Чулабхорн, который устанавливает поплавки для защиты кораллов десяти Семиланских островов, которые еще недавно были одними из самых красивых в мире, а также маленьких островов, разбросанных в этом регионе. Эти задачи возложены на приданное району подразделения боевых пловцов.

Программы развития и сохранения растений в районе Самхаесарн также были выполнены вполне успешно. Были изучены изменения, которые произошли с островом с момента его возникновения, получены знания о его флоре и обитающей фауне. Многие ученые и студенты университетов могут свободно и эффективно работать со специалистами специальной войны на море.

## НАШИ ДНИ

ТАЙСКИЕ подразделения SEALs оттачивают и совершенствуют навыки ведения специальных боевых действий на море в ходе ежегодных учений



Cobra Gold, которые проходят совместно с ВМС США и подразделениями 1-й группы специального назначения (воздушно-десантной).

Тайцы обучались также по углубленной программе подводного разминирования и устранения препятствий (ADVANCED CLEARANCE DIVING) в Австралии. Там они приобрели знания, которые позволяют адаптировать тактику подводного плавания в соответствии с современными требованиями и обеспечивают большую безопасность проведения подводных работ по разминированию прибрежных участков.

В последнее десятилетие после террористической атаки на здания Пентагона и международного торгового центра в Нью-Йорке методы ведения боевых действий изменились. В связи с возросшей угрозой терроризма по всему миру подразделение боевых пловцов Таиланда находится в состоянии постоянной готовности к применению.

В этой связи отобранные специалисты в последние годы прошли обучение и приобрели необходимые знания и навыки в области борьбы с международным терроризмом в таких известных зарубежных спецподразделениях, как GSG-9 в Германии и Crisis Response Team в США.

Спецназ ВМС Королевства Таиланд также привлекается для борьбы с наркотрафиком в Андаманском море и для обеспечения безопасности в военном городке королевского флота. Спецподразделение флота принимает участие в добытии информации о деятельности контрабандистов, занимающихся транспортировкой наркотиков, а также сбором доказательной базы, которая уже помогла арестовать большое количество наркокурьеров.

Кроме того, спецназ ВМС периодически обеспечивает безопасность различных международных форумов.

## ВООРУЖЕНИЕ

ЛИЧНЫЙ состав тайских боевых пловцов вооружен в основном оружием германского и американского производства. На вооружении находятся 5,56 x 45 мм штурмовые винтовки G36 KV производства германской оружейной компании Heckler & Koch, пистолеты-пулеметы UMP9,

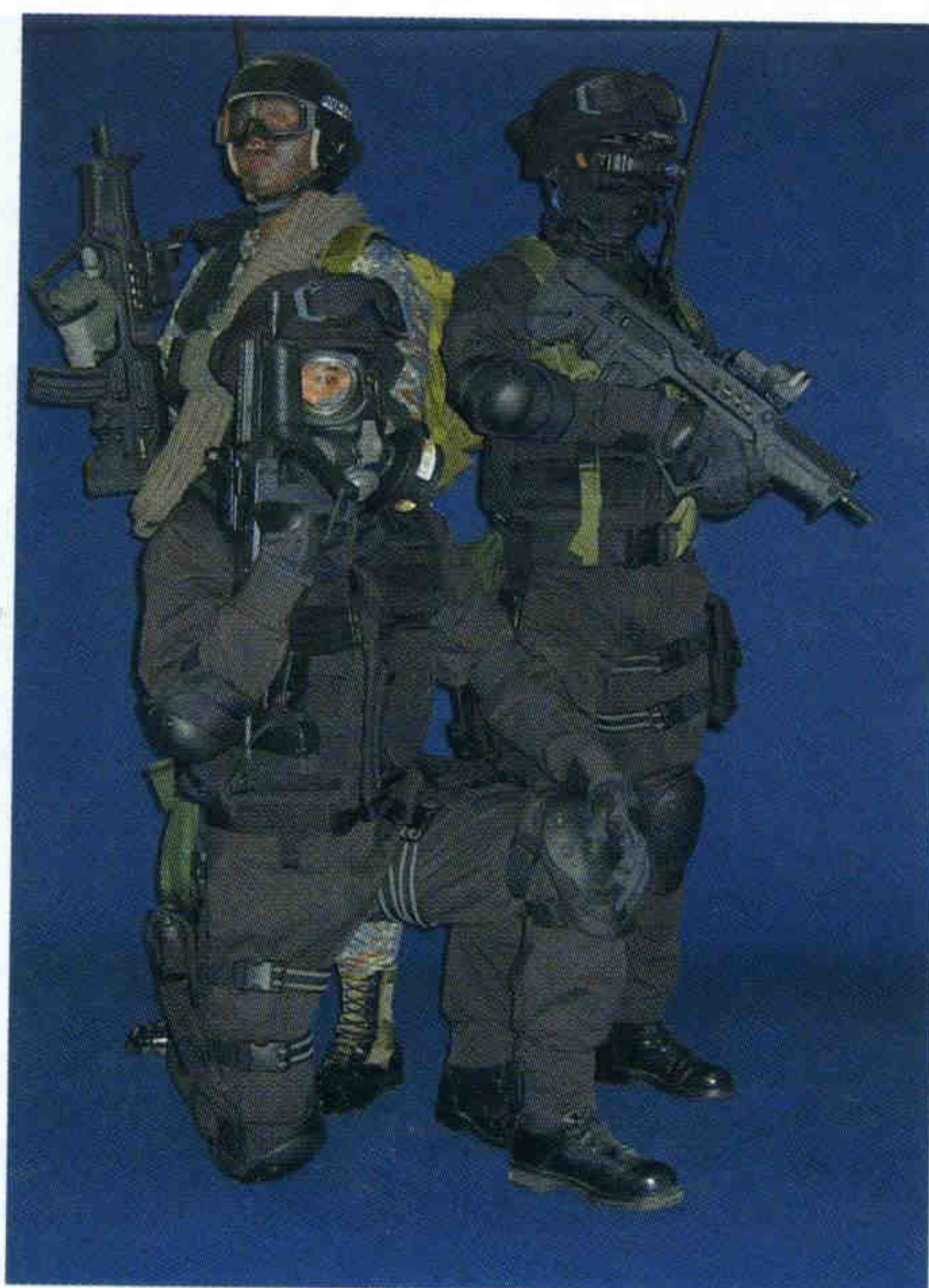


MP5 SD, MP5 K того же производителя, 7,62-мм пулеметы общего назначения с облегченным стволом HK23 E, 7,62 x 51 мм под стандартный патрон NATO, полуавтоматические винтовки PSG-1 и MSG 90, также производства Heckler & Koch, версия карабина Colt M4 Carbine под стандартный патрон 5,56 x 45 мм NATO Bushmaster M4 A3 SOPMOD, штурмовые винтовки SIG 516 швейцарской оружейной компании SIG Sauer, разработанные под патрон НАТО 5,56 x 45 мм. У снайперов на вооружении есть полуавтоматическая снайперская винтовка SR25 под аналогичный патрон производства американской оружейной компании Knight's Armament Company, 12.7 99 мм американские снайперские винтовки Barrett M82 и Barrett M95.

Несмотря на экономический кризис и финансовые трудности вопрос обеспечения и снабжения подразделения по-прежнему является одним из важнейших, и ему уделяется повышенное внимание. В настоящее время штаб высказывает озабоченность по поводу обеспечения подразделения современным оборудованием, вооружением и техникой для эффективного решения задач борьбы с терроризмом и требует заменить старые образцы.

### СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИЙ

СОХРАНЕНИЕ и развитие боевых традиций — одна из приоритетных задач подразделений спецназначения ВМС Таиланда. В рамках решения этой задачи в подразделении построен музей подводной штурмовой команды, который хранит информацию об истории подразделения, его достижениях, применении, старое водолазное снаряжение, которое использовалось еще при выполнении первых задач, а также некоторые изделия из фарфора, найденные при проведении подводных археологических работ в 1974 году и поднятые с корабля в водах Австралии. Также музей хранит и фотографии затонувшего корабля PAK ONE. Здесь есть фотографии другого затонувшего корабля Kram.



### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ГРАЖДАНСКИМ ОБЩЕСТВОМ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ подразделения ВМС являются элитой вооруженных сил и ВМС Таиланда, но они привлекают внимание широкой общественности не только высоким уровнем подготовки.

Среди бойцов подводной штурмовой команды довольно много хороших спортсменов, поскольку вся их служба связана с тренировками, которые поддерживают их физические возможности на высоком уровне. Спецназовцы постоянно представляют свою страну на международных соревнованиях. В течение последних лет военные спортсмены неоднократно завоевывали первый приз на соревнованиях по кроссу на пересеченной местности, а также взяли первый приз по национальному триатлону, защищая престиж королевского военно-морского флота.

Они выступали за национальную сборную в международных соревнованиях «Спортивные приключения» в Гонконге. Завоевали призы

в гребле, плавании и водном поло, выступая на соревнованиях на первенство королевского флота.

Командование проявляет постоянную заботу о своих военнослужащих и членах их семей. Так, например, ежегодно выделяются средства для того, чтобы дети офицеров получили хорошее образование.

### АНТИТЕРРОР

ПОМИМО командования специальных боевых действий вооруженные силы Таиланда имеют в своем составе подразделения антитеррора.

Одним из них является 4-й батальон королевской гвардии.

С начала 1980 года это подразделение имеет основную задачу — охрану очень важных персон и поэтому осуществляет контртеррористическую деятельность, отвечая за качество выполнения задач непосредственно перед правительством.

В подразделение входит 140 человек. Структурно оно состоит из штаба в составе двух человек и шести штурмовых команд, каждая из которых состоит из 23 бойцов. Команды, в свою очередь, делятся на четыре штурмовых и две снайперских секции.

Другим антитеррористическим подразделением является рота коммандо, которая входит в состав эскадрона специальных боевых операций королевских ВВС Таиланда. Она насчитывает 100 солдат и офицеров. Это подразделение было сформировано в конце 1970-х с целью проведения операций по освобождению захваченных террористами заложников на воздушных судах.

Для того чтобы иметь возможность оперативно реагировать на захват заложников, рота коммандо базируется вблизи аэропорта Дон Муанг. Она состоит из трех штурмовых взводов, каждый из которых включает по две секции.

Все эти спецподразделения проходят обучение совместно с американскими войсками, а также с австралийскими парашютистами и полком SAS.

## ТОЛЬКО ВО «ВТОРОМ ФРОНТЕ»

## ЛЕГЕНДАРНЫЙ ЖИЛЕТ C1 ALPHA INDUSTRIES USA



МАГАЗИНЫ В МОСКВЕ:

ТВК СПОРТ ХИТ.

Сколковское шоссе, 31/1, 4 этаж, пав. 7,  
тел.: +7 (495) 933-8663 доб. 4020

ТЦ ЭКСТРИМ.

Ул. Смольная 63Б, 2 этаж, пав. Е14,  
тел.: +7 (903) 128-7714

МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ.

Ул. Новогиреевская, 29, корп. 1,  
тел.: +7 (499) 785-1314



# ВТОРОЙ ФРОНТ



Магазины военной одежды и снаряжения

+7 (495) 947-3038

www.voentorg.ru

реклама



# НАБЛЮДЕНИЕ НА ПОЛЕ БОЯ НА КАЧЕСТВЕННО НОВОМ УРОВНЕ



## Портативные оптоэлектронные приборы Sagem

Наблюдение, обнаружение, идентификация, координаты, дальность и др. данные, днем и ночью. Четкая и ясная картина поля боя является ключом к успешному выполнению задания – обеспечьте ваши подразделения лучшими портативными приборами для наблюдения. Компания Sagem и дочерняя Vectronix предлагают самые современные комбинированные приборы для наблюдения днем и ночью: тепловизионные семейства JIM, прицелы Sword, а также Vector и Moskito на основе ЭОП. Вы можете доверять проверенным в реальных боевых условиях оптоэлектронным приборам Sagem.

[www.sagem-ds.com](http://www.sagem-ds.com)

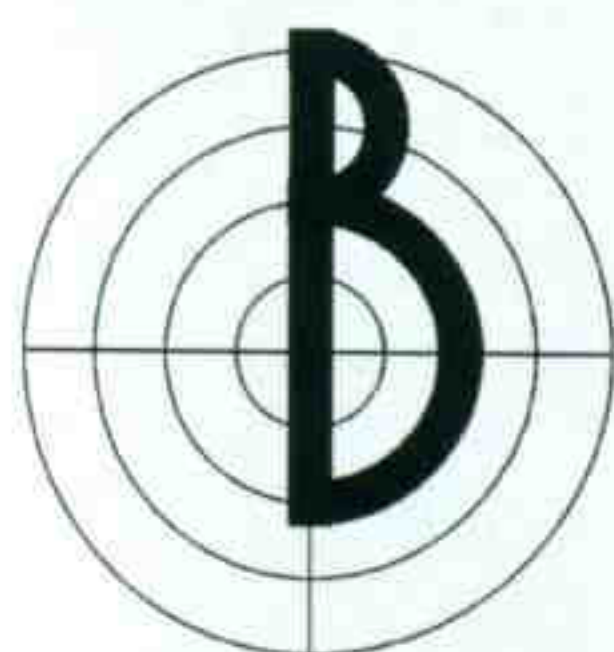




Сергей КОЗЛОВ  
Евгений ГРОЙСМАН  
Фото из архива авторов

# ИЗБИЕНИЕ МЛАДЕНЦЕВ

Дерзкий рейд, проведенный 24 июля 2001 года боевиками террористической организации «Тигры освобождения Тамил-Илама» (ТОТИ) в районе Катунаяке против базы ВВС Шри-Ланки и международного аэропорта Бандаранаике, потряс страну и весь мир. Почти все крупные газеты, новостные каналы радио и телевидения уделили много эфирного времени для освещения этого инцидента. В соседней Индии системы безопасности около шестидесяти стратегических аэропортов и баз подверглись проверке и обновлению после событий в Катунаяке. До сих пор не ясно как «Тигры» смогли так нагло проникнуть в зону максимальной безопасности в самом сердце провинции Синхала, основной западной провинции, и посеять такой хаос.



В НАЧАЛЕ девяностых годов ТОТИ провели два нападения, проникнув на территорию объектов. Одно нападение было совершено на авиабазу China Bay, а другое на базовый комплекс Palaly. В Тринкомали были повреждены два самолета и три вертолета, а также в Джафна был уничтожен один вертолет.

Кроме того, в 1995 году «Тигры» предприняли неудачную попытку взрыва бомбы в аэропорту Катунаяке (Katunayake). Такси со взрывчаткой, упакованной в тайники, было обнаружено и нейтрализовано соответствующими службами. После этого полиция и служба безопасности аэропорта получили задачу по усилению и активизации мер безопасности в районе аэропорта. Зона была укреплена и считалась неприступной. Боевики ТОТИ прекратили свои попытки атаковать аэропорт, полагая, что уровень его безопасности был слишком сложным для преодоления.

## УЯЗВИМОСТЬ

В ТО же время, наверное, это уникальный случай, характерный только для Шри-Ланки, когда международный аэропорт в Катунаяке примы-



кает к базе ВВС. Это очень необычно и создает повышенную уязвимость объекта. Как правило, для снижения этого фактора угрозы, особенно во время войны, сохраняется четкое разграничение между гражданскими и военными объектами, прежде всего в интересах гражданского населения. Размещение воинского контингента на территории аэропорта для его защиты является приемлемой практикой, однако непосредственная близость полноценного комплекса военно-воздушных сил с активно действующим гражданским аэродромом — явление исключительное в практике международных перевозок.

Любое нападение на авиабазу, несомненно, ставит под угрозу и аэропорт, поскольку в результате гражданские пассажиры или туристы могут быть убиты или получить ранения.

## СДЕРЖИВАЮЩИЙ ФАКТОР?

РУКОВОДСТВО базы ВВС и аэропорта Катунаяке не могли не учитывать фактор гражданской уязвимости. Однако в данной ситуации они скорее рассматривали его как сдерживающий фактор, прекрасно зная о том, что ТОТИ тщательно избегали причинения вреда иностранцам, насколько это только возможно. Именно поэтому считалось, что «Тигры» не посмеют напасть на Катунаяке. Кроме того, в последнее время ТОТИ пытались изменить свой международный имидж и предстать в роли национальной организации освобождения, а не террористической организацией, как их изображает пресса. Они принимали активное участие в мирном процессе, который в настоящее время зашел в тупик.

Несмотря на все эти факты, «Тигры освобождения Тамил-Илама» имели причины и даже были вынуждены выбрать скорее Катунаяке, вместо Ратмалана, Анурадхапура, Тринкомали, Вавунии или Палали (Palaly). В первую очередь запланированное нападение должно было произойти в международном аэропорту Шри-Ланки и поэтому нападение на любой другой объект не могло бы получить широкую огласку. Во-вторых, нападение было запланировано в самом центре Западной



провинции, где проживает сингальское большинство. Этот факт также стимулировал принятие этого решения. Успешная атака на авиабазу должна была сыграть решающее военное и политическое значение и нанести ощутимый удар по режиму.

## ПЛАН НАПАДЕНИЯ

ЗАМЫСЕЛ нападения на Катунаяке принадлежит лидеру ТОТИ Велупиллаи Прабакхарану. План нападения и программа для подготовки к нападению были разработаны Прабакхараном совместно с начальником разведки Потту Амманом, командиром крыла ПВО и ВВС Шанкараром, а также заместителем военного командующего Балрейем. Прабакхаран руководил проектом на начальном этапе, уделяя внимание малейшим деталям. Такое внимание объясняется тем, что лидер «Тигров» осознал важность этой задачи на фоне укрепления военно-воздушных сил Шри-Ланки.

После того как усилия армии и флота страны, направленные на борьбу с «Тиграми», зашли в тупик, лидер повстанцев решил теперь акцентировать усилия на районе вокруг города Коломбо. Успешное нападение на Катунаяке должно было привести к значительному сокращению военно-воздушных сил. Это должно было произойти, даже если база не была уничтожена полностью.

Несмотря на то, что «Тигры» обладают ПЗРК, а также зенитными пушками и пулеметами, для успешного противодействия правительственной авиации такого арсенала было недостаточно. И прежде всего потому, что все они были неэффективны против ультрасовременных самолетов, приобретенных в последнее время режимом Кумаратунга. В частности, закупленные бомбардировщики Kfir израильского производства и реактивные истребители МиГ-27, приобретенные на Украине, имели сложные системы противоракетной обороны. Кроме того, они были слишком быстры для операторов зенитных средств.

## «ДЕСЯТАЯ ЭСКАДРИЛЬЯ» И КОНЕЦ ПЕРЕМИРИЯ

НАИБОЛЕЕ важным фактом было то, что в Катунаяке находилась основная часть бомбардировщиков ВВС, которые недавно были сведены в так называемую «Десятую эскадрилью». Это быстро растущее подразделение состояло из тринадцати бомбардировщиков Kfir и восьми МиГ-27. Основная часть из них находилась в ангарах Катунаяке, поскольку здесь была развитая инфраструктура, а также асфальтовые взлетно-посадочные полосы, а рулежные дорожки позволяли выруливать для осуществления взлета в различных направлениях. ВПП позволяла садиться и взлетать всем указанным выше самолетам, в частности, сверхзвуковым МиГам.

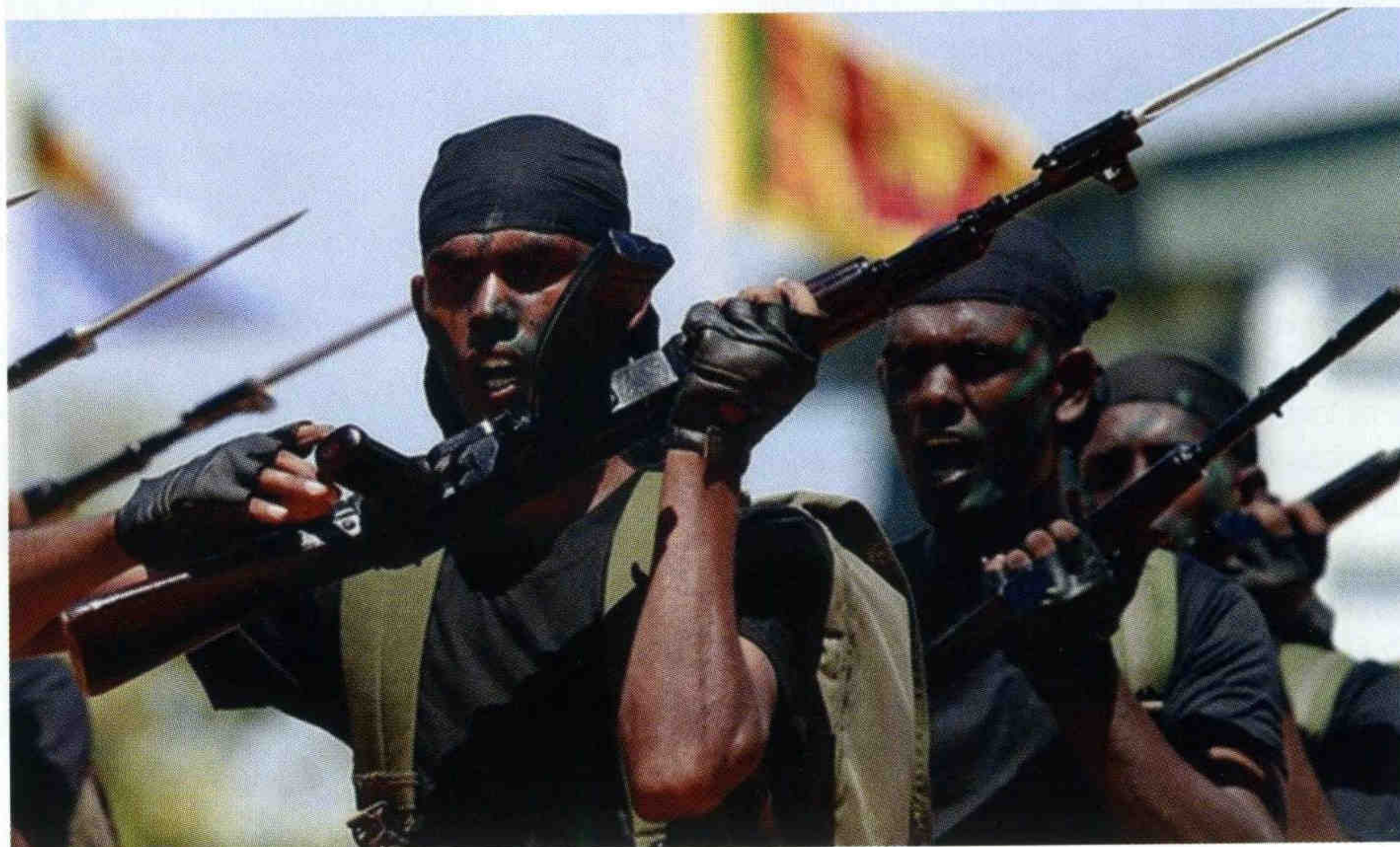
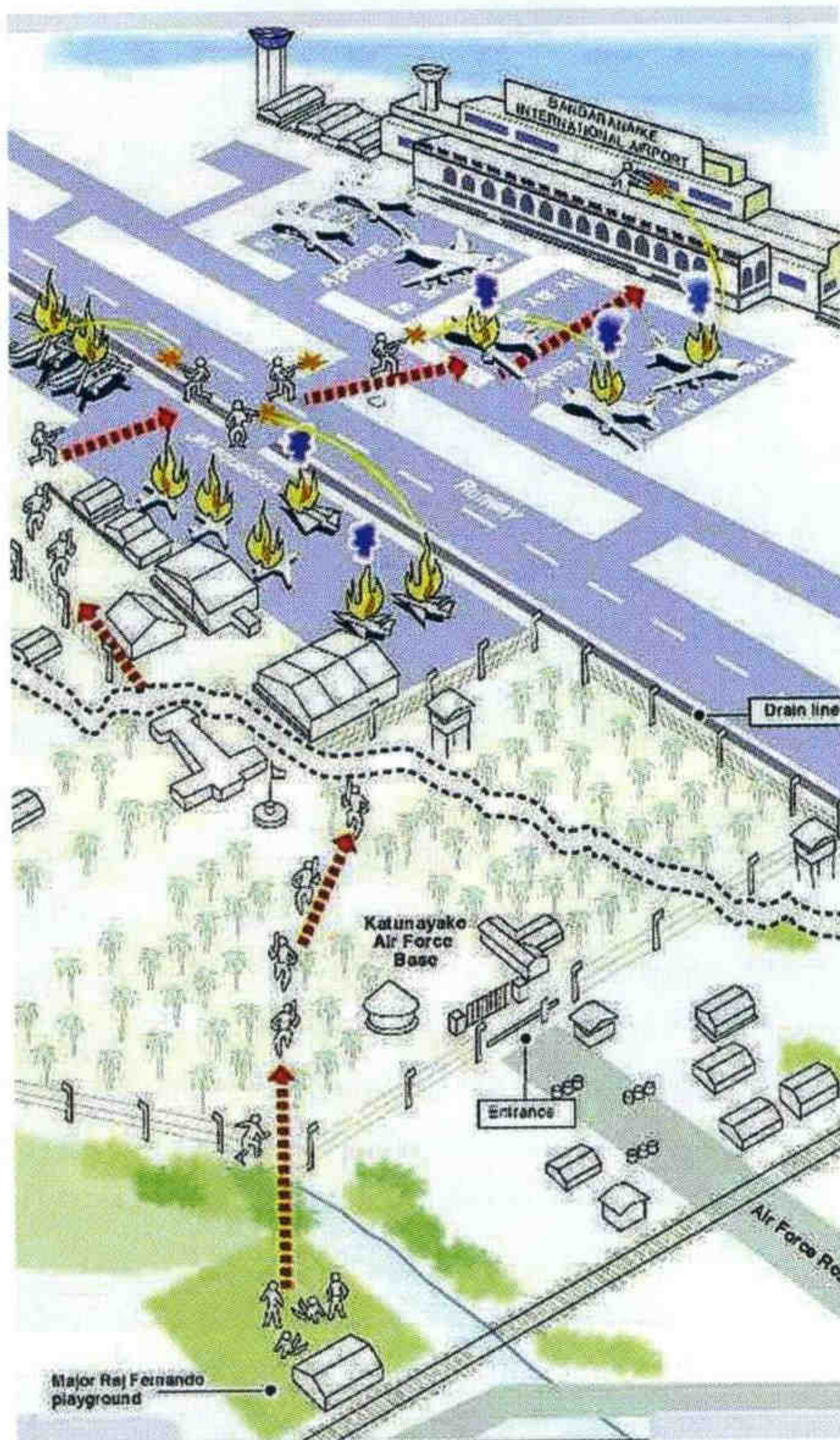
Режим Кумаратунга планировал наращивать эскалацию конфликта в прямом и переносном смысле, усиливая интенсивность воздушных налетов на северо-восток, чтобы создать «военную лихорадку» на юге и таким образом преодолеть свои политические трудности. В этой связи Прабакхаран решил, что нападение на Катунаяке будет своевременным и уместным.

Однако исполнение проекта Катунаяке было приостановлено под давлением Осло, способствовавшего развитию мирного процесса. «Тигры» согласились на это в связи с обещанием, которое дал Эрик Солхейм, о введении моратория на насильственные действия на юге страны. Соблюдая договоренности, ТОТИ отказались от подобных нападений и соблюдали это в течение нескольких месяцев.

Поворотный момент наступил 30 июня, когда правительство отдало приказ командиру «Десятой эскадрильи» начать массовые бомбардировки на севере, под предлогом нанесения упреждающего удара в целях срыва запланированного наступления «Тигров» с целью возврата Джафны. В тот же день Прабакхаран дал зеленый свет проекту Катунаяке.

## «ЛЕОПАРД» ТОТИ

ТОТИ собрали и подготовили команду, состоящую главным образом из элитного подразделения командос известного как «Chiruthaigal» (Леопард),



некоторых бойцов крыла ВВС и ПВО, а также оперативников разведки. Все они приняли присягу «черный тигр», и поэтому были готовы принять смерть. Команда прошла серьезную специальную подготовку. Была разработана модель, повторяющая комплекс Катунаяке, и были построены макеты его объектов, которые использовались для отработки нападения по элементам и в целом.

«Тигры» собрали достаточное количество разведывательной информации, которая позволила им разработать эффективный план налета. Разведчиками был арендован дом в районе Катунаяке, откуда в течение длительного времени велось наблюдение за объектом. Оно позволило составить точную схему объекта. Бывшие военнослужащие ВВС, а также сотрудники авиакомпании Air Lanka тоже предоставили некоторую полезную информацию об авиабазе и об аэропорте Катунаяке. Кадровые сотрудники ТОТИ провели тщательную разведку, используя разнообразные легенды и образы для маскировки своей деятельности, которые позволили организовать скрытый контроль внутренней и внешней деятельности аэропорта.

Самым неожиданным и непредвиденным событием для разведывательного бюро Потту Аммана стала покупка карты и чертежей объекта, которую продал офицер ВВС среднего ранга за кругленькую сумму. Также, используя подкуп, «Тигры» попытались завербовать нескольких летчиков, работавших Катунаяке, и сделать их своими агентами. В настоящее время как минимум двое летчиков, которые попали под подозрение, арестованы по обвинению в сотрудничестве с ТОТИ.

Примечательно, что ни один из этих офицеров ВВС и летчиков не является тамилом.

## «ТАЙНАЯ ВЕЧЕРЯ»

ПРОШЛО более двух недель, необходимых для организации нападения. Рассказывают, что когда Прабакхаран проводил свою обычную для подобных случаев «Тайную вечерю» с бойцами «Тигров», принявшими «черную присягу» смертника, он внушал им необходимость предотвращения жертв среди гражданского населения.

Здание аэропорта не должно было быть атаковано любой ценой. Кроме того, база военно-воздушных сил должна была быть атакована так,





чтобы на начальном этапе акции гражданское население в аэропорту имело достаточно времени, чтобы выйти в безопасное место. Поэтому одновременное нападение на обе цели было исключено.

Это очень удивительно, но в результате нападения такого колоссального масштаба ни один гражданский не был убит, а лишь несколько ранены. Это произошло в основном благодаря удачному стечению обстоятельств и мерам предосторожности, предпринятым «Тиграми», направленным на избежание причинения какого-либо вреда гражданским лицам, в строгом соответствии с директивой «thalaiver», которую издал их высший руководитель. Как бы то ни было, мирные жители все же подверглись риску.

## ИНФИЛЬТРАЦИЯ

БОЛЬШАЯ часть штурмовой группы была доставлена морем на западное побережье. Для того, чтобы переправить группу морем с необходимым арсеналом и поселиться в конспиративном доме у западного побережья, потребовался вовсе не рядовой комплект необходимых документов и отработанных легенд. Некоторые боевики прибыли в Коломбо на автомобилях.

В день «D» большинство членов штурмовой группы собрались на конспиративной квартире в районе Гампах. Необходимое оружие и боеприпасы были собраны. Двадцать один боевик штурмовой группы во главе с командиром, которого называли Амман, сели в 36-местный автобус люкс с задачей взять сильно укрепленную авиабазу в самом сердце сингальского анклава.

Оперативники и передовые разведчики были раньше штурмовой группы. Эти «Тигры» были без оружия и скорее всего прошли по одному или парами, чтобы не привлекать внимания.



После того как оборудование было доставлено и проверены все вероятные факторы риска, по мобильному телефону поступил сигнал на начало проведения операции.

Роскошный автобус с тонированными стеклами и шторами на окнах носил имя «Роза». Верхняя часть имела коричневатый, а нижняя часть сероватый цвет. На борту значился пункт назначения «Матара». После наступления темноты автобус был замечен вблизи железнодорожной станции в районах Кадхирана и Курана.

Вызывает недоумение, как автобусу удалось преодолеть так называемую систему безопасности в регионе, особенно учитывая наличие на борту смертельного груза и довольно опасных пассажиров. Было ли это счастливой случайностью? Или боевики обладали безупречными документами и легендой? Или, может быть, это произошло благодаря подкупу служб безопасности при проверке на проверочных постах?

## ПИКНИК НА ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКЕ

В 20.30 роскошный автобус припарковался в Курана, вблизи игровой площадки Раджа Фернандо. Пассажиры вышли, сняли обувь, вытянули и размяли ноги, а потом приступили к обильному ужину.

Большинство из них знали, что это будет их последний прием пищи на земле. Они ели прямо из продуктовых посылок, где лежали плитки

шоколада и пакеты с печеньем. Мужчины доставали банки с безалкогольными напитками, чтобы запить печенье с шоколадом.

Район, где находилась игровая площадка, не был плотно заселен, тем не менее некоторые прохожие обратили внимание на автобус и его пассажиров. Некоторые приняли их за сотрудников безопасности в гражданском платье, поскольку кассетный магнитофон издавал ритмичную сингальскую музыку. Нашлись очень немногие, кто решил задать им вопрос о цели их прибытия. В ответ на идеальном сингальском им было сказано, что они приехали к Катунаяке проститься с друзьями, отправляющимися на Ближний Восток, и сейчас хотят разместиться в палатках на игровой площадке на ночь. На следующий день они планируют совершить экскурсию, а затем отправиться в Матару. Многих такое объяснение устроило. Но некоторые сообщили военным ВВС о своих подозрениях, но никакой реакции с их стороны не последовало.

Обычно в целях экономии отключение электричества в этом районе осуществлялось с 21.45 до 23.15. В этот раз оно произошло несколько ранее, тем не менее, когда это случилось, на улице было уже совсем темно. Бойцы штурмовой группы поспешно закончили прием пищи и стали переодеваться в униформу. В основном это была форма военнослужащих ВВС. Закончив переодевание, они сели в автобус, чтобы выдвинуться на исходные позиции и далее действовать согласно своим задачам, определенным планом штурма. В спешке не менее двенадцати пар обуви остались на месте.

Автобус высадил команду на железнодорожных путях в районе Кадхирана и уехал. После этого, используя темноту в качестве прикрытия, «Тигры» начали выдвижение по железнодорожным путям в направлении аэропорта. Они несли несколько тяжелых мешков с оружием и необходимой техникой.

В мешках были тщательно упакованы автоматические винтовки G-3, штурмовые винтовки T-56, 40-мм гранатометы, реактивные гранаты РПГ и стартовые заряды для них, одноразовые реактивные противотанковые гранаты (LAW), легкие ручные пулеметы (LMG), пакеты с пластиковыми взрывчатыми веществами, магнитные мины и заряды с часовыми взрывателями, детонаторы, мины, снаряды, гранаты, боеприпасы и приборы ночного видения.

## ВИДЕОСЪЕМКА ПРЕДУСМОТРЕНА

ЧЕРЕЗ некоторое время Тигры отклонились от железнодорожного пути и через кокосовую рощу вышли в район Кимбулапития (Kimbularipitiya), который находится за авиабазой. В составе группы находилось два видеооператора с необходимым оборудованием, основной задачей которых было запечатлеть работу ТОТИ. «Тигры» постоянно снимают свои операции на северо-востоке, а затем делают пропагандистские фильмы для последующей демонстрации и пропаганды своей активности. Но за долгие годы ведения борьбы съемку на юге было решено проводить впервые. Один из бойцов был лицензированным пилотом. Другой являлся авиаинженером. Они были завербованы конкретно для этой миссии.



После того как электричество было включено, несколько военнослужащих ВВС прибыли на игровую площадку, чтобы проверить участников «пикника». Но там уже никого не было.

## ВЫХОД НА ИСХОДНЫЕ

А ТЕМ временем штурмовая группа «Тигров» остановилась на расстоянии около 400 метров до внешнего ограждения авиабазы. Далее следовал открытый участок местности между забором и кокосовой рощей на окраине. Он являлся заминированным участком запретной зоны. Кроме того, забор тоже был серьезным препятствием, поскольку через проволоку был пропущен электрический ток. Однако несмотря на столь суровые технические меры безопасности, проникнуть на объект все-таки было возможно, поскольку под забором проходила дренажная канава, выполненная для того, чтобы в сезон дождей вода не затопливала взлетно-посадочные полосы и рулежные дорожки. Вода во время дождя уходила в соседнюю заболоченную лагуну. Сейчас дренажная канава имела сухое каменистое дно, и «Тигры» использовали ее для проникновения на объект. Передовая группа беспрепятственно проникла на территорию базы и отключила электричество, питавшее ограждение. После этого проволока была перерезана, и вся команда с оружием, боеприпасами, необходимым оборудованием и техникой беспрепятственно проникла на охраняемый объект. Дальнейшим шагом была установка зарядов взрывчатых веществ на три трансформатора. С этим не было проблем. «Тигры» располагали точными схемами и картами и знали, где какие элементы авиабазы располагаются.

Часть боевиков выдвинулась к ангарам с тем, чтобы подготовить заряды для минирования самолетов.

## СИГНАЛ ДЛЯ СОННЫХ

В 3.15 утра раздался приглушенный выстрел, который произвел один из «Тигров». Часовые, охранявшие авиабазу, услышали его, но не отреагировали на него оперативно. Предполагается, что этот выстрел послужил сигналом для штурмовой группы, которая разделилась на три основные команды. Электрические трансформаторы были взорваны один за другим в течение 5 минут начиная с 3.30.

Авиабаза погрузилась во тьму. В это время командование базы ВВС и дежурные силы не предполагали, что же произошло на самом деле. Дежурные специалисты выдвинулись, чтобы установить причину прекращения подачи электроэнергии и восстановить электроснабжение.

В момент штурма авиабазы на ее территории работали 350 военнослужащих ВВС самых разных специальностей. По неподтвержденным данным, 250 человек были переведены с базы для обеспечения безопасности на треугольнике полетов между Шри-Ланкой, Индией и Новой Зеландией.

Под покровом темноты команды «Тигров» выдвинулись в трех направлениях. Одна команда скрытно направилась к зданию аэропорта и поднялась на крышу башни управления. Другая команда проникла в помещение ангара и приступила к установке зарядов взрывчатых веществ. Третья команда вышла на ВПП и начала ее минирование.

## ВЗРЫВЫ

ПЕРВЫЙ взрыв на аэродроме произошел в 3.50 утра. По неподтвержденной информации, это произошло на стоянке вертолетов. После первого взрыва «Тигры» начали активную фазу штурма. Часовые на постах были сняты. Знания о том, где были расположены посты, помогали ТОТИ двигаться планомерно. «Тигры» сосредоточились в первую очередь на авиабазе, а затем перешли к пассажирским самолетам, стоящим в аэропорту. После этого команды «Тигров» разделились на две подгруппы: одна была подгруппой минирования самолетов, а вторая подгруппой огневого прикрытия.

Три бойца, находившиеся на верхней площадке диспетчерской башни, использовали эту стратегически выгодную позицию для обзора всего комплекса и приняли участие в ведении огня для прикрытия работающих внизу подгрупп. Подразделения военно-воздушных сил были скованы огнем снайперов. Позже силы безопасности попытались прорваться под огнем. На заключительном этапе операции эти стрелки начали обстреливать самолеты на взлетной полосе, используя тяжелое вооружение.

## РЕАКЦИЯ ВЛАСТЕЙ

КОГДА начались боевые действия, гражданские власти получили сообщение о нападении. Двадцать два запланированных рейса должны были

совершить посадку в аэропорту в период с полуночи до полудня во вторник 24-го. Только пять из них смогли завершить рейс к моменту, когда началась атака. Пассажиры были высажены из готовящихся к вылету самолетов, а рейсы были отменены. Несмотря ни на что, не удалось избежать массовой паники и столпотворения. Сотрудники и должностные лица, которые должны были их предотвратить, сбежали из здания аэропорта. Пассажиры и туристы были очень испуганы и растеряны.

Бой с террористами шел с 3.50 до 8.30 утра. Ситуация начала изменяться и оборачиваться против «Тигров» только после прибытия на место происшествия специализированного подразделения коммандос из состава сил быстрого реагирования.

Силы безопасности, которые были в аэропорту, совершенно потеряли контроль над ситуацией в темноте. Им удалось скоординировать усилия только на рассвете. «Тигры» к этому времени стоящую задачу уже выполнили, кроме того, боеприпасы были на исходе.

## ЗАЧИСТКА

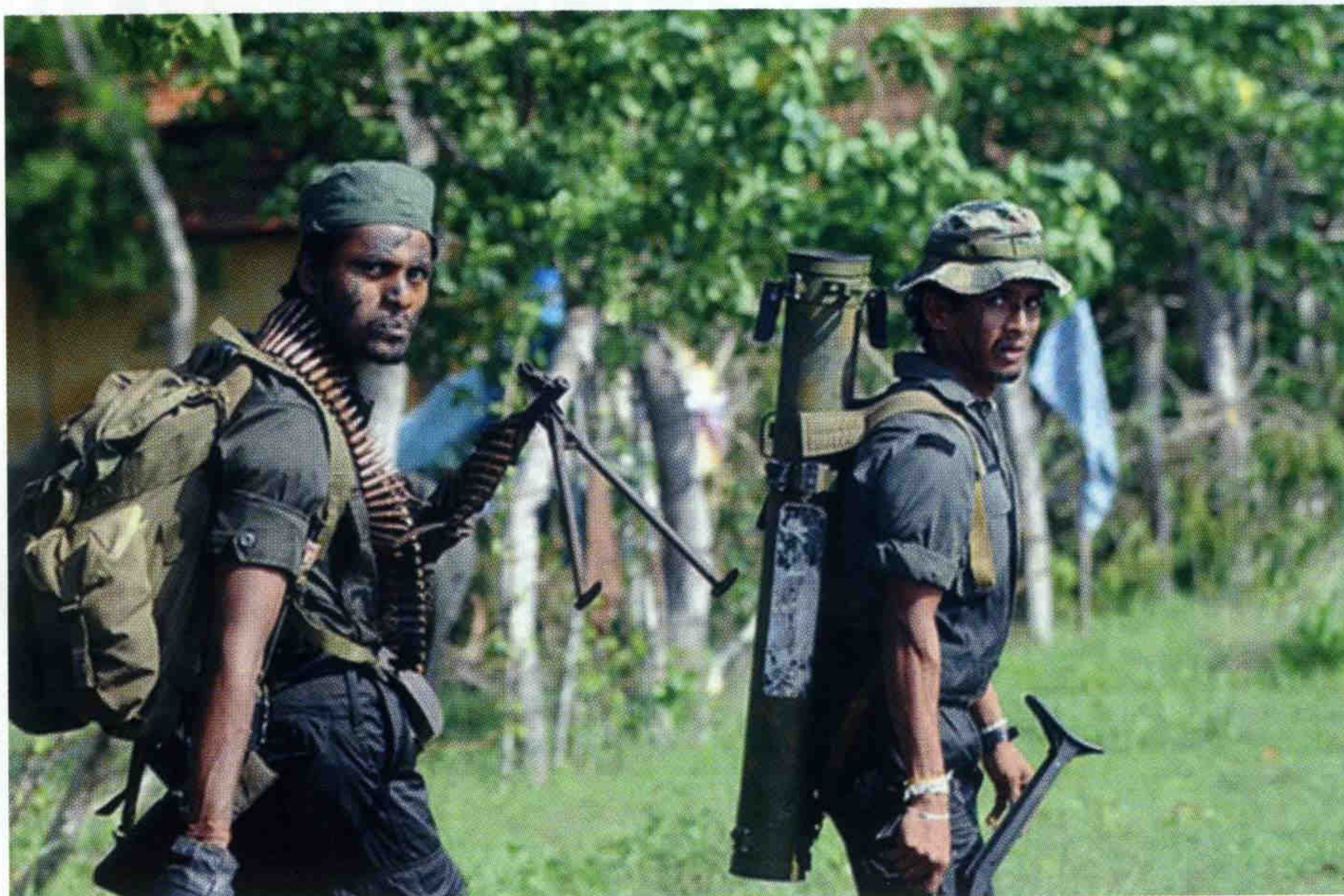
ЧАСТЬ боевиков отошла с объекта по команде, в соответствии с планом операции, остальные были убиты. Как минимум один «Тигр» взорвал самолет вместе с собой, часть других была застрелена при оказании сопротивления. Несколько

**[Силы безопасности, которые были в аэропорту, совершенно потеряли контроль над ситуацией в темноте]**



боевиков покончили жизнь самоубийством, оказавшись в окружении, другие — после того, как им удалось выйти из-под огня.

Коммандос применили слезоточивый газ для того, чтобы обезвредить двух из троих «Тигров», которые продолжали оказывать сопротивление, находясь в диспетчерской башне. Один из боевиков был найден рядом с холодильной установкой на крыше, а другой в секции







сортировки багажа. Третьего обнаружить не удалось. Предполагается, что он вел видеосъемку с этой высокой площадки, а затем смог скрытно покинуть место боя.

## КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

КОГДА бой закончился, было обнаружено четырнадцать убитых террористов. Один в результате взрыва был разорван на куски. Пятеро из них покончили жизнь самоубийством, остальные были застрелены силами безопасности в ходе боя. Удалось обнаружить большое количество огнестрельного оружия, гранатометов без боеприпасов и пусковых контейнеров от реактивных противотанковых гранат. Десять сотрудников безопасности были убиты: двое из состава армейских подразделений и восемь из военно-воздушных сил. Девятнадцать летчиков и пятеро солдат получили ранения. Несколько мирных жителей также получили ранения. По непроверенным данным, по меньшей мере семь террористов смогли скрытно выйти в безопасное место, среди них видеооператор, который запечатлел всю акцию на камеру.

Для уничтожения боевиков ТОТИ, которые, по некоторым данным, скрывались в районе Курана, там были организованы интенсивные поисковые действия. Перед началом «охоты на Тигров» по острову ездил автобус-люкс который подавал звуковой сигнал тревоги. Было арестовано более 50 тамиллов в качестве подозреваемых. В целях

акции возмездия правительство распорядилось провести ответные бомбардировки на северо-востоке страны силами четырех бомбардировщиков: двух K-fig и двух МиГ – 27.

Для расследования инцидента, определения размера причиненного ущерба и выявления нарушений в организации и обеспечении безопасности авиабазы и аэропорта была создана специальная комиссия из четырех человек.

Правительство оценило первоначальную стоимость ущерба в 539 миллионов долларов США. В рупиях эта сумма составляет около 50 миллиардов. При этом не учитывались потери из-за негативного воздействия этого события на развитие туризма, иностранных инвестиций и возможности привлечения иностранных специалистов. Что касается масштабов разрушений, то этот вопрос не имеет до сих пор однозначного ответа.

## В ПОИСКАХ ИСТИНЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВО предоставило определенные цифры, но источники ТОТИ оспаривают их.

По данным правительства, одиннадцать самолетов были уничтожены и три повреждены. Согласно официальным данным, было уничтожено три аэробуса, три учебных самолета K-8, два бомбардировщика K-fig, один реактивный истребитель МиГ-27 и два боевых вертолета Ми-17. Еще три аэробуса были повреждены. Ущерб, нанесенный ВВС, сократил их возможности нанесения бомбовых ударов на 45%. Вновь образованная «Десятая эскадрилья», предназначенная для нанесения бомбовых ударов, потеряла два из восьми МиГов-27 и четыре из тринадцати K'fig. Кроме того, четыре K'figs были списаны из-за полученных повреждений.

Инфраструктуре бомбардировочной эскадрильи тоже был нанесен серьезный ущерб. Специальное хранилище, используемое для хранения фугасных бомб, было взорвано вместе с содержимым. Склад боеприпасов вместе с авиабазой был также полностью разрушен. Кроме того, емкость для хранения топлива



авиабазы, а также три топливозаправщика были уничтожены.


Предположительно президент поручил правительству постараться на распространять реальные факты о нападении с целью предотвращения подрыва международного доверия к власти, а также из-за опасений, что сингальская общественность возобновит агитацию против правительства, обвинив его в колоссальных убытках.

## КРАТКИЙ РАЗБОР

НЕ СТОЛЬКО подводя итог нанесенному ущербу, сколько оценивая действия сторон, хочется сказать следующее.

Что касается качества планирования налета на авиабазу и четкости исполнения замысла руководства боевиков, то ничего кроме похвалы в их адрес в голову не приходит. Действительно тщательно спланированная и блестяще исполненная акция.

Она выглядит еще более выигрышно на фоне халатности служб безопасности, охраны и других структур, отвечавших за охрану и оборону крупнейшей авиабазы Шри Ланки и национального аэропорта. Видимо, такой халатности от них не ожидали даже сами боевики, поэтому отряд и состоял из смертников. Как видно из описанных событий, силы безопасности до рассвета не могли разобратся в происходящем. Если бы боевикам была поставлена задача не умереть после выполнения задачи, а отойти, полагаю, что они смогли бы это сделать беспрепятственно под покровом ночи.



**экипировочный центр**

# СОЮЗСПЕЦОСНАЩЕНИЕ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

Новый универсальный деформирующий камуфляж «SPECTRE», не дешифрующийся в ИК диапазоне

**Разработан ООО «Союзспецоснащение»**

**не экономь на жизни!**

- Разработка и производство одежды и снаряжения для спецподразделений силовых структур РФ
- Товары для охотников, рыболовов, туристов и любителей активного отдыха

**Наши **НОВЫЕ** координаты:**

**Телефон:** 8 (495) 649-67-38

**Адрес:** 117312, Москва, ул. Вавилова, д.13А

**Сайт:** [www.sso-mil.ru](http://www.sso-mil.ru)

**Часы работы:** пн-пт: 10-20, суббота: 10-17, воскресенье выходной

**Справочная информация:** [info@sso-mil.ru](mailto:info@sso-mil.ru) **Прием заказов:** [order@sso-mil.ru](mailto:order@sso-mil.ru)

«Ленинский проспект»

Первый вагон из центра, далее направо до ул. Вавилова. По ул. Вавилова около 350 метров

← область      ул. Вавилова      центр →

3 этаж



## «Второе рождение» Ан-70

ПРАВИТЕЛЬСТВО России приняло решение создать современный завод, где начнется производство транспортного самолета Ан-70, а в перспективе, возможно, и стратегического бомбардировщика нового поколения.

Ан-70 — самолет уникальной судьбы. Еще в 1960-е годы советские авиаконструкторы задумывались о том, чем предстоит заменить самолет Ан-12 в условиях постоянно растущих требований военно-транспортной авиации. Это должна была быть машина, вдвое превосходящая Ан-12 по грузоподъемности и дальности полета, способная транспортировать до 40 тонн на расстояние до 5000 километров. Однако данный проект реализован так и не был. В конце 1980-х годов начинаются работы по созданию нового «грузовика». Предполагалось создать машину, способную действовать с коротких и слабо подготовленных грунтовых полей, умеющую свободно маневрировать на полевых аэродромах, быстро набирать необходимую высоту, выходя за пределы досягаемости зенитно-ракетных комплексов противника, и так же стремительно снижаться. «Грузовик» получил наименование Ан-70.

В 1989 году запорожское КБ «Прогресс» приступило к разработке винтовентиляторного двигателя Д-27 мощностью 14000 л.с. Винтовентиляторы двигателя с широкохордовыми саблевидными лопостями разрабатывались в НПО «Аэросила» (в городе Ступино), автоматическая система управления двигателям ЭСУ-27 разрабатывалась в Уфимском НПО «Молния». Первые стендовые испытания двигателя



были произведены в апреле 1990 года. В 1991 году двигатель проходил испытания на летающей лаборатории Ил-76, а в 1994 году был установлен на крыле «грузовика» Ан-70.

Этот самолет разрабатывался под руководством главного конструктора О. Богданова и под общим руководством генерального конструктора АНТК «Антонов» П. Балабуева. Исторические перипетии сказались и на судьбе машины...

16 декабря 1994 года Ан-70 впервые поднялся в небо с аэродрома Киевского авиазавода в Святошино.

Но в судьбе нового и, казалось бы, такого перспективного самолета началась черная полоса. 10 февраля 1995 года самолет потерпел катастрофу, столкнувшись в воздухе с самолетом сопровождения Ан-72.

Испытания самолета возобновились только 24 апреля 1997 года, когда был готов второй прототип Ан-70. Для дальнейшего продвижения проекта был образован российско-украинский консорциум

В НОМЕР

«Средний транспортный самолет», в который вошли головной разработчик машины АНТК «Антонов», два авиастроительных завода, где планировался серийный выпуск самолета — самарское ОАО «Авиакор» и киевское ОАО «Авиант», также два двигателестроительных предприятия — запорожское АО «Мотор Сич» и Уфимское моторостроительное объединение.

В августе 1997 года Ан-70 впервые «вышел в свет» — его представили на авиасалоне МАКС в Жуковском, а в 2000 году его показали на авиасалонах в Берлине и Чжухае (Китай).

Но злключения с самолетом не прекращались — 17 января 2001 года в аэропорту Омска Ан-70, вылетающий в Якутск для проведения климатических испытаний в условиях низких температур, совершил вынужденную посадку «на брюхо».

Однако уже в 2002 году было отмечено, что самолет полностью соответствует требованиям ВВС двух стран, а по своему техническому уровню превосходит все существующие военно-транспортные самолеты и по возможностям выполнения коротких взлета и посадки вообще не имеет аналогов.

Трудная судьба машины — отнюдь не вина ее создателей. В этой судьбе отразились те испытания, которые выпали на долю отечественного авиапрома.

И сегодня, когда дан старт масштабному проекту в Казани, хочется верить, что настала пора «расколдовать» этот замечательный самолет — Ан-70!

Александр БЕЗЗУБЦЕВ-КОНДАКОВ

## Экзамен цвета крап

В УЧЕБНОМ центре горной подготовки Северо-Кавказского регионального командования внутренних войск МВД России (Краснодарский край) состоялись квалификационные испытания на право ношения крапового берета. В них приняли участие 44 военнослужащих подразделений специального назначения и разведки.

Претенденты совершили многокилометровый марш-бросок и преодолели огненно-штурмовую полосу, сдали нормативы по специальной

подготовке и стрельбе, продемонстрировали навыки в высотной подготовке и акробатике, выполнили комплексные специальные упражнения с оружием и без оружия.

Завершающим этапом квалификационных испытаний стал 12-минутный учебный поединок по рукопашному бою с военнослужащими, имеющими право ношения крапового берета.

«Военнослужащие, допущенные к испытаниям, показали высокий уровень

личной подготовки», — сказал председатель квалификационной комиссии полковник Михаил Илларионов.

По итогам испытаний 11 военнослужащих доказали свое право на ношение краповых беретов — почетного знака отличия отрядов специального назначения и разведывательных подразделений войск правопорядка.

Сергей ПЕТРОВ

## Мини-беспилотник

ВЕС летательного аппарата Wasp AE, легко разбираемого на несколько частей, составляет всего 1,3 килограмма. Благодаря этому он запускается с руки, а затем приземляется на воду или на сушу. На беспилотнике установлена чрезвычайно компактная и легкая оптическая система Mantis I22 на карданном подвесе. Вес миниатюрной системы Mantis — всего 275 грамм, однако это не является помехой для обеспечения качественной картинки в видимом и инфракрасном диапазонах. К тому же БПЛА Wasp AE может находиться в воздухе на протяжении 50 минут и развивать свою скорость до 83 км/ч. Радиус действия Wasp AE — 5 километров, рабочая высота полета составляет 152 метра.

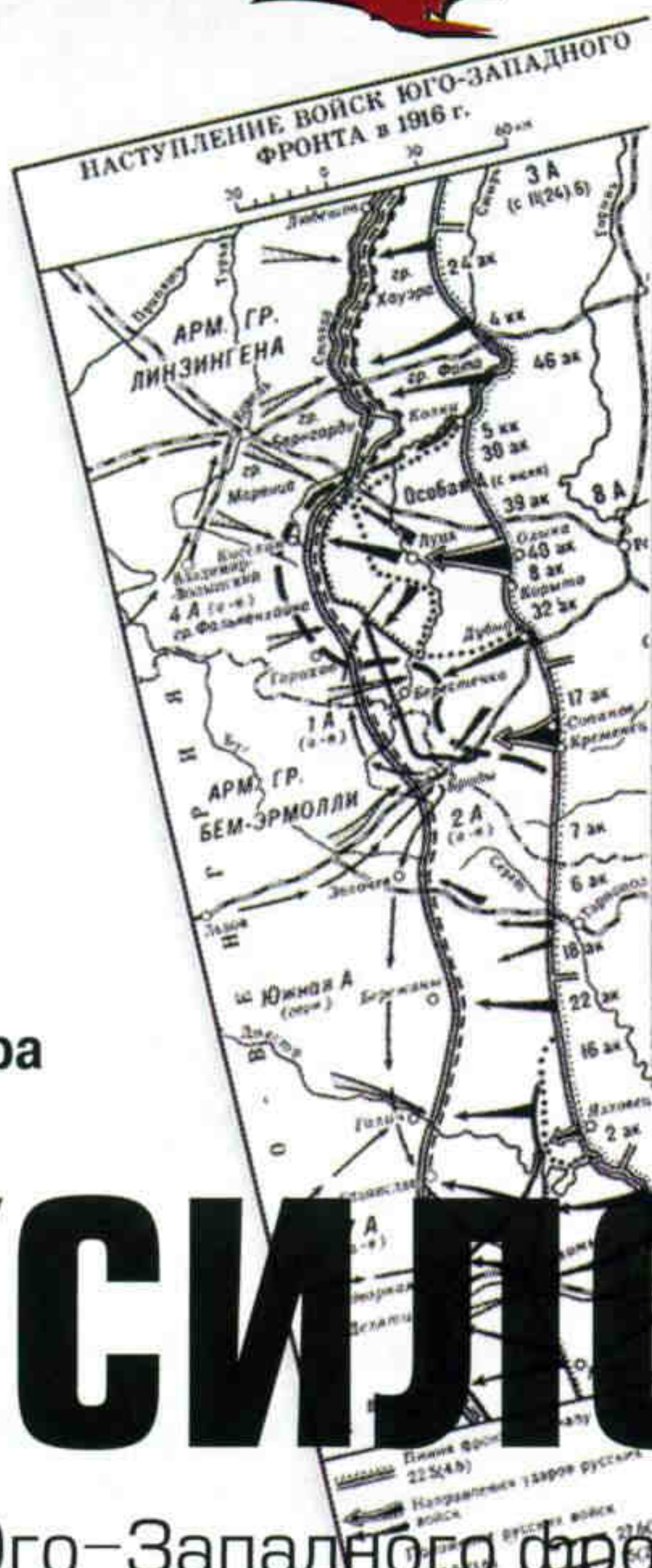
Беспилотник Wasp AE является модифицированной моделью БПЛА Wasp, который находится на вооружении специальных подразделений морской пехоты Соединенных Штатов.

Компания AeroVironment разработала еще более миниатюрный беспилотный летательный аппарат Wasp III, который весит всего 430 грамм, может разогнаться до скорости 55 км/ч и находиться в воздухе в течение 45 минут на высоте до трехсот метров. Радиус действия такого беспилотника — до 5 километров, что, например, обеспечивает эффективное применение оружия для навесной стрельбы, вроде автоматического миномета или гранатомета.

Иван ВЕТРОВ



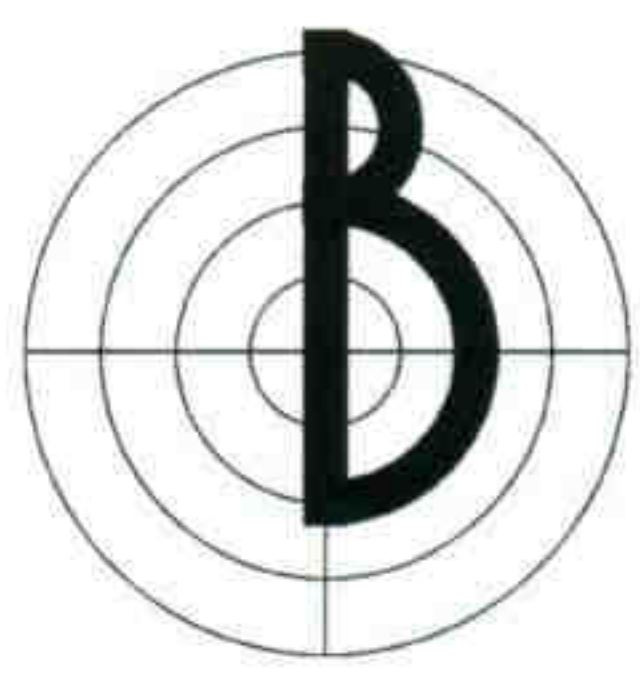




Артём ДЕНИСОВ  
Фото из архива автора

# БРУСИЛОВСКИЙ ПРОРЫВ

Наступление Юго-Западного фронта русской армии летом 1916 года, нанесшее тяжелое поражение армиям Австро-Венгрии и Германии. Одна из крупнейших операций Первой мировой войны и единственная, названная по фамилии полководца.



1916 ГОДУ Первая мировая война достигла своего пика. Мобилизовав практически все людские и материальные ресурсы, неся колоссальные потери, никто из противников не добился успеха, дающего хоть какую-то надежду на победу. Сплошные глубокоэшелонированные фронты, обилие артиллерии, скорострельное оружие делали оборону непреодолимой. Любые активные действия обрекались на неудачу, захлебывались кровью. Образно говоря, враги насмерть вцепились друг в друга, упали на землю и продолжили борьбу в партере. Антанта (Англия, Франция, Италия, Россия) и ее противники (Германия, Австро-Венгрия, Румыния, Турция) были полны решимости вести войну до победного конца. Но для этого надо наступать, а повсюду — позиционный тупик.

Для русских самым тяжелым был второй год войны, 1915-й. Отлично подготовленный

враг теснил их на восток. Его технический уровень (насыщенность войск артиллерией, пулеметами; аэропланы, боевые газы и т. д.) был высок, организация — беспримечна. Германский генштаб просчитывал операции до секунд, воевал по всем правилам науки. В ходе тяжелого отступления была потеряна вся русская Польша, западные части Литвы, Белоруссии, Украины, большая часть завоеванной в 1914 году австрийской Галиции; утрачена масса боевой техники: в начале 1916 года в войсках было меньше артиллерии и пулеметов, чем в июле 1914-го. Главное же — большая кровь: Россия с начала войны потеряла 4360000 человек, в т. ч. 1740000 пленными. 54 процентов потерь пришлось на великое отступление с 1 мая по 1 ноября 1915 года. Расчеты врага сбывались, и было отчего опустить руки.

Россия и союзники договорились о согласовании действий своих армий. Против немцев

и австрийцев русские имели три фронта — Северный (генерал Куропаткин), Западный (генерал Эверт) и Юго-Западный (генерал Брусилов). Северный и Западный имели двойное преимущество в живой силе над противником, что диктовало и направление главного удара. Его должен был нанести Западный, а вспомогательные удары — Северный и Юго-Западный фронты. План вызвал возражения Куропаткина: «Немцы так укрепились, что рассчитывать на удачу нельзя». Эверт согласился: «Пока не имеем гораздо больше тяжелой артиллерии, лучше обороняться». Что это, трусость командующих? Но их можно понять. Они уже обожглись на кровавом мартовском наступлении. На Западе такие потери были «обычными», немецкие и французские генералы хладнокровно гнали своих солдат на убой, а у русских психология была иной: «Выхода из позиционного тупика нет, значит, и кровь будем лить зря». Идея сдерживать врага обороной, учитывая экономические и продовольственные трудности немцев, была вполне резонанной.

Выход из позиционного тупика увидел генерал Брусилов. 15 мая австрийцы нанесли тяжелое поражение итальянцам. Стоя на грани катастрофы, те просили помощь, оттянув наступлением Юго-Западного фронта силы Австро-Венгрии. Русская Ставка согласилась, указав, что дополнительных сил Брусилову выделить не сможет.

## СИЛЫ ЮГО-ЗАПАДНОГО ФРОНТА

К ВЕСНЕ 1916-го Россия оправилась. На фронт пошло хорошее оружие. Войска насытили самыми ходовыми пушками-трехдюймовками, заменив все изношенные орудия новыми. Сплошным потоком шли снаряды, на ящиках рабочие писали: «Бей, не жалей!» В массовых количес-





твах поступали ручные гранаты, в полках были отряды гренадеров, мастерски ими владеющих. Появились 90-мм бомбометы, ранцевые огнеметы, ружейные гранатометы, броневики, дымовые шашки, химические снаряды. Об успехах русской науки и техники говорит тот факт, что всего через год после первых немецких газовых атак эффективным угольным противогазом были снабжены не только все бойцы на передовой, но даже все лошади! Те же французы до 1917 года пользовались подручными средствами (ватно-марлевые повязки, костры перед окопами). Британский атташе Нокс недоумевал: «Военное положение России улучшилось, чего не предсказал бы ни один иностранный наблюдатель в дни отступлений прошлого года». А русский солдат повеселел: «Ну, теперь повоюем!» Не хватало пока только тяжелой артиллерии. А вот пулеметов стало в 2–3 раза больше, чем в начале войны. Войска занижали в отчетах количество захваченных трофеев, оставляя оружие у себя. Кроме того, им дали специальные команды с пулеметами иностранного производства. Такое обилие объясняется просто: пехоте не хватало огневой мощи — легкой артиллерии сопровождения, минометов, траншейных пушек. Пулеметами увеличили плотность огня.

В марте Брусилов принял командование Юго-Западным фронтом протяженностью 550 км, включавшим в себя четыре армии (7, 8, 9 и 11-ю): 534 000 штыков, 60 000 сабель, 1770 легких и 168 тяжелых орудий. Наводя порядок в сломленных отступлением войсках, генерал шел на жесткие меры: «Для сдающихся в плен не должно быть пощады. Открывать по ним ружейный, пулеметный и орудийный огонь, даже прекращая огонь по неприятелю. При нужде не останавливаться перед поголовным расстрелом». Приказ применялся редко, но страху в войсках нагнал. До солдат доводились бесчисленные факты зверств врага на оккупированных землях, над русскими пленными. Показателен случай с «братанием», типично западным фарисейством, начавшимся на французском фронте. По команде офицеров противники встречались на нейтральной полосе, обменивались мелкими подарками и по команде расходились, пятясь, чтоб не пальнули в спину. Русские солдаты тоже решили: «Мы всей душой за братание!» Но «братаны»-немцы стали им разъяснять: «Ваш царь плохой, офицеры ваши — дрянь, обращайтесь оружие против них», а на Пасху просто взяли в плен 100 иванов, которые пришли их поздравить. Какая «христианская любовь» может быть к оккупанту, который пришел тебя убить? Брусилов приказал: «Все контакты с противником — лишь посредством винтовки и штыка!» Личный состав накануне битвы горел желанием наконец-то ударить по врагу: «Войска находились в блестящем состоянии, желая сломить врага и вышвырнуть его из наших пределов».

#### «ВОЗМОЖНОСТЬ УСПЕХА РУССКИХ ИСКЛЮЧЕНА!»

БРУСИЛОВУ противостояли четыре австрийских и одна немецкая армия (448 000 штыков, 38 000 сабель, 1 300 легких и 545 тяжелых ору-



**[Наше назначение — губить врага. Воевать так, чтобы губить и не гибнуть, невозможно. Воевать так, чтобы гибнуть и не губить, глупо. Генерал от инфантерии Михаил Драгомиров]**



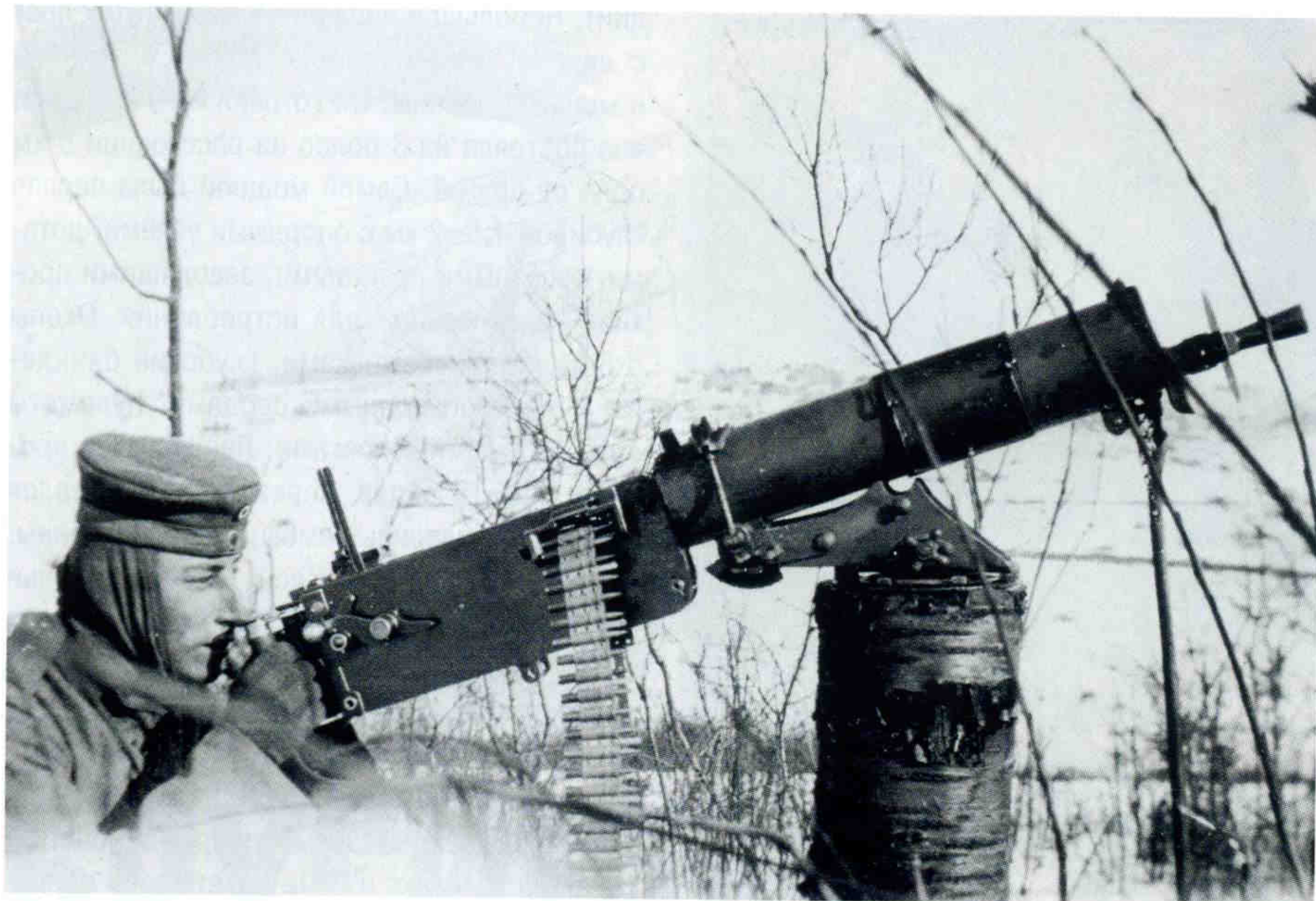
дий). Небольшой численный недостаток враг с лихвой компенсировал обилием техники и мощью обороны. Он готовил ее 9 месяцев, она состояла из 3 полос на расстоянии 5 км одна от другой. Самой мощной была первая глубиной 1,5–2 км с опорными узлами, дотами, отсечными позициями, заводящими противника в «мешок» для истребления. Окопы с бетонными козырьками, глубокие блиндажи с железобетонными сводами, пулеметы под бетонными колпаками. Лес колючей проволоки до 16 рядов, через нее пропускался ток, подвешивались бомбы, ставились мины. Предполье усеяли фугасы, засеки, волчьи ямы, рогатки. В австрийских окопах русских ждали огнеметы. За первой полосой были еще две послабее.

Кайзер, посетив фронт, восторгался, что таких позиций не видел даже на Западе! Уверенный в своей неуязвимости враг демонстрировал на выставке в Вене макеты этих оборо-

нительных сооружений как высшее достижение фортификации. За неделю до русского наступления обсуждали, не опасно ли снять отсюда несколько дивизий, чтобы поскорее разгромить Италию, и решили: «Не опасно, ивану тут не пройти», ведь это доказали его предыдущие неудачи. Они очень полагались на свою тяжелую артиллерию (174 тяжелых орудия против 76 русских на участке 8-й армии, 159 против 22 на участке 11-й армии, 62 против 23 на участке 7-й армии, 150 против 47 на участке 9-й армии). При таком превосходстве еще сетовали, что много тяжелых батарей было переброшено на итальянский фронт. И еще: враг не верил, что после тяжелейших поражений 1915 года русские способны на что-то серьезное. Начальник штаба немецкой армейской группы генерал Штольцман в командирской запальчивости прямо заявил: «Возможность успеха русских исключена!»

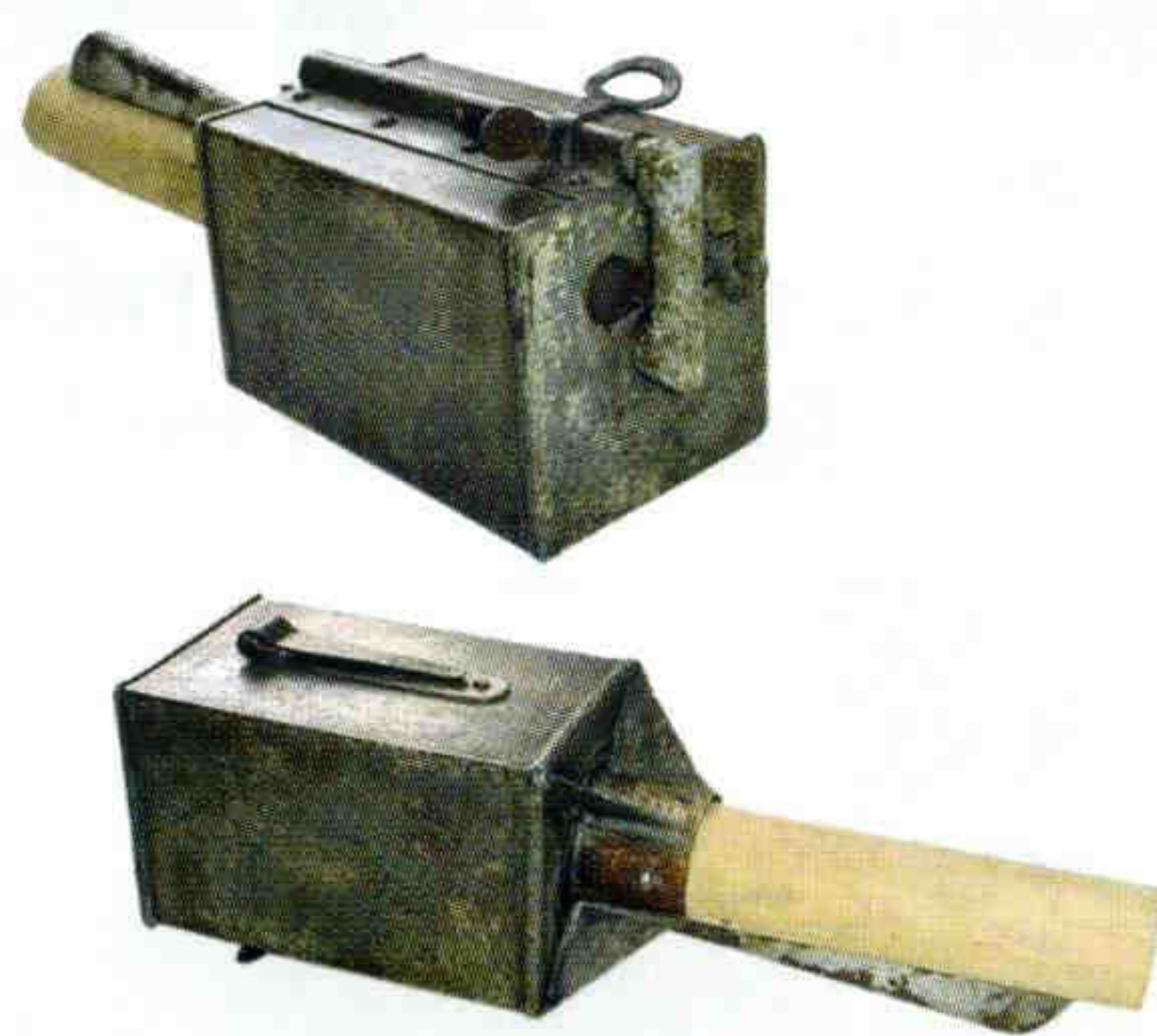






## ПОДГОТОВКА

А РУССКИЕ решили драться без минимально необходимого превосходства сил (3:1), имея лишь на 18 процентов больше солдат, а в технических средствах ведения боя даже уступая врагу. Брусилов решил атаковать каждой из своих армий. Это распыляло силы, но и противник лишался возможности перебрасывать резервы. В зависимости от важности задач эти армии обладали разной силой. Треть пехоты и половину тяже-



**[Русский меч лежал грозной тяжестью на весах войны, хоть им и владели руки слабые и неискусные. Он сокрушил бы неприятельскую коалицию, найдись в России полководец]**

лой артиллерии фронта Брусилов сосредоточил в правофланговой 8-й армии генерала Каледина для удара на Луцк и Ковель. Вторая по мощи левофланговая 9-я армия генерала Лечицкого нацелилась на Черновицы и Коломыю. Небольшие 7-я и 11-я армии в центре должны были сковать врага. Брусилов дал командующим свободу выбора участков прорыва, на которых было создано превосходство над противником в живой силе в 2,5 раза и в артиллерии в 1,5 раза.

Операцию готовили 1,5 месяца. Копая землю ночами, подошли траншеями к противнику на 100–200 м, чтобы достать до него одним броском. Оборудовали основные и запасные огневые позиции, КП и НП. Тщательно вели разведку. Была произведена аэрофотосъемка всего неприятельского фронта, снимки переносились на карту, увеличивались, размножались. Сотни наблюдателей круглосуточно выявляли огневые точки, батареи. Данные дополняли агентурная разведка, опрос пленных, перебежчиков. Командиры всех звеньев получили планы своих участков с точным расположением позиций противника, скрупулезно готовились на местности, выезжали на передовую. Артиллеристы приборами определяли расстояние от своих будущих позиций до целей, намечали ориентиры, рассчитывали данные для стрельбы. Пристрелку

вели одиночными выстрелами отдельных орудий, чтобы не насторожить неприятеля. В тылах всех армий были оборудованы учебные городки с укреплениями, подобными тем, которые предстоит брать, и бойцы усиленно тренировались их преодолевать. Конечно, скрыть подготовку такого масштаба невозможно, но Брусилов запутал противника, не дав определить, где будет главный удар. Участки прорыва готовили и корпуса, не входившие в ударные группировки, всего 20 участков! Из-за размаха инженерных работ казалось, что русские зарываются в землю для обороны. Войска скрытно сосредотачивались в тылу, что проверялось со своих аэропланов. Перемещения осуществляли ночами, контролеры следили за мерами светомаскировки. Ударные группы вышли на исходный рубеж за несколько дней, артиллерия — лишь за сутки до удара.

## «Артиллерийское наступление»

4 ИЮНЯ в 3 часа ночи началась артподготовка. Ее мощность рассчитали индивидуально, огонь длился от 6 до 45 часов. Так, на Луцком направлении с очень сильными укреплениями снаряды рвали все в клочья 29 часов. Бруси-

ловский прорыв породил понятие «артиллерийское наступление». Никакой стрельбы по площадям! Предварительная пристрелка оправдалась. В проволочных заграждениях было сделано достаточно проходов, 1-я полоса обороны совершенно сметена, превратилась в горы обломков и растерзанных тел. Держа темп огня, батареи стреляли не по отмашкам офицеров, а так: наводчики, держась за шнуры и глядя друг на друга, били очередь за правофланговым орудием. Изучив тактику обороны врага, нанесли ему максимум потерь еще до начала атаки, дважды ложно прекращая обстрел 1-й полосы. Обычно это означает, что атакует пехота. Австрийцы бежали из укрытий в окопы, к пулеметам, а огневой вал возвращался. На третий раз противник уже не решился покинуть укрытия, и подоспевшая пехота массами брала затаившихся в плен, чем и объясняется их огромное количество.

Между артподготовкой и штурмом не было ни секунды перерыва. Тяжелая артиллерия переносила огонь в глубину, по резервам противника, 3-й линии обороны. Легкая была по объектам до последнего момента, а когда пехота врывалась в них, часть батарей отсекала контратаки с фронта и флангов, а часть шла вслед за пехотой, пробивая снарядами ей путь. Это была главная тактическая новинка — впервые в Первой мировой войне появилась и на «отлично» сработала артиллерия сопровождения пехоты, самостоятельность и выживаемость которой сразу повысились. Прежде она несла большие потери под огнем неприятеля. Но стреляя, он неизбежно раскрывает себя — сейчас орудия «гасили» вражеские пушки и пулеметные гнезда после их первых выстрелов. Роль сопровождения выполняли горные трехдюймовки обр. 1909 г. Перед войной их было 526 штук, Петроградский и Путиловский заводы выпустили еще 1400. Поработав на Кавказе и в Карпатах, они пригодились и в полевых войсках, подобно гаубице ведя перекидной огонь через головы своих. Они были в полтора раза легче полевой пушки, и расчет легко перемещал их за атакующей пехотой. Несколько слов о качестве боеприпасов: из десяти подряд выпущенных австрийских снарядов порой не разрывался ни один, отказ восьмью был почти рядовым явлением. А вот сделанные из сталистого чугуна русские снаряды осечек практически не давали. Огневая атака везде увенчалась полным успехом благодаря умелому управлению и последовательному сосредоточению огня, сектор за сектором подавлявшего оборону противника, что позволило пехоте продвигаться почти без потерь. Командир 4-й стрелковой («Железной») дивизии генерал Деникин вспоминал: «Впервые наша артиллерия выполнила задачу, которая до сих пор решалась ценою большой крови».

## «АТАКА ПЕРЕКатами»

УСТРОЙСТВО множества боевых и ложных плацдармов оправдалось: противник везде был захвачен врасплох. Фронт лопнул сразу на 13 участках, прорыв расширяли в сторону флангов и в глубину. Позаботились о закреплении на взятых позициях и непрерывности наступления,

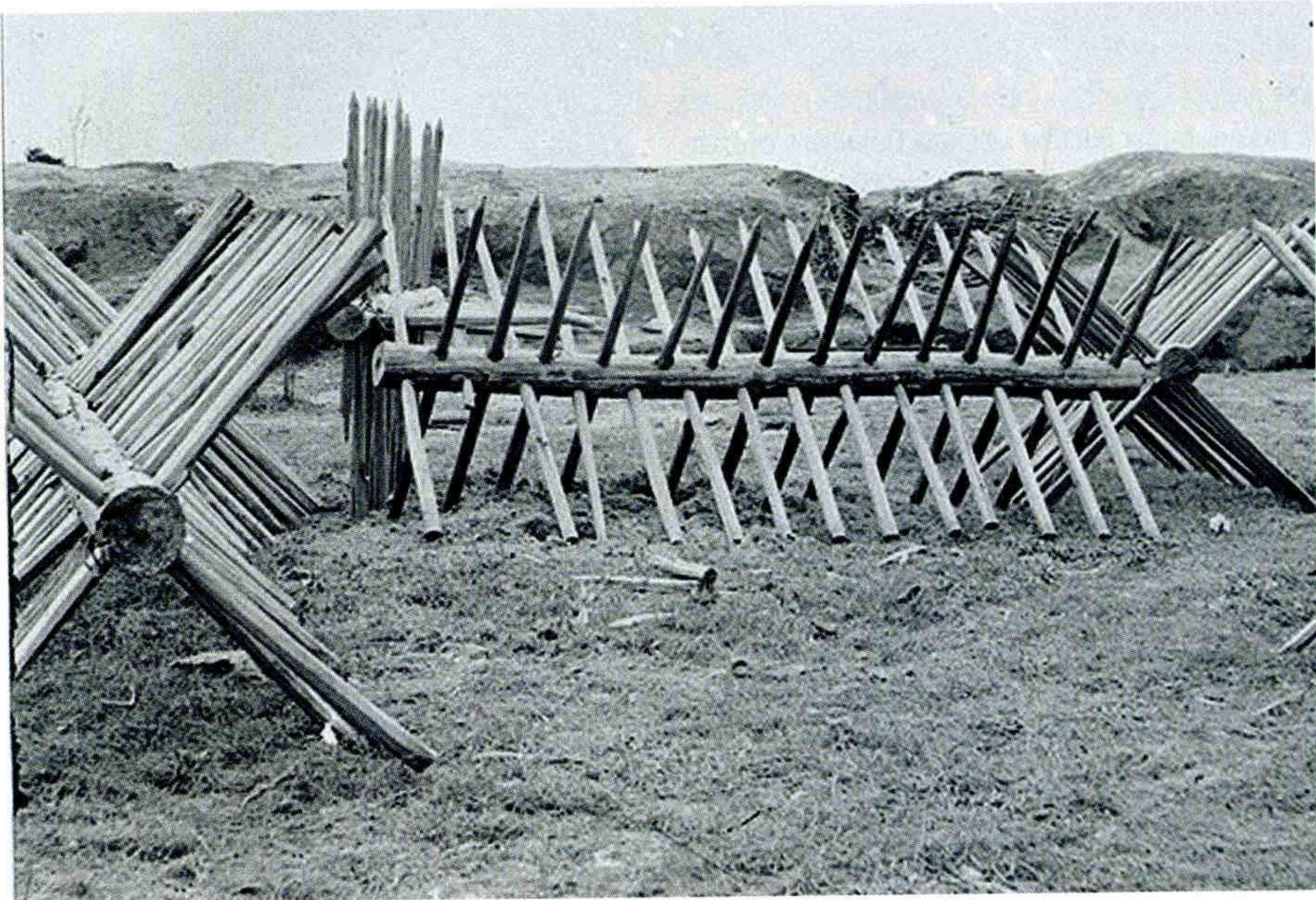


чтобы впавший в панику враг не организовал активных контрмер. Для этого наступавшая пехота делилась на «волны атаки». Каждый полк образовывал 4 волны, идущих одна за другой на дистанции 150–200 шагов, интервал между бойцами 5 шагов. Вооруженные гранатами, пулеметами, дымовыми шашками, ножницами для резки проволоки первые две волны брали первый окоп, не задерживались, атаковали второй, где и закреплялись. Это делалось с учетом тактики противника. Он обычно открывал огонь по прорвавшимся и застрявшим на первом окопе русским. Затем тяжелые батареи отсекали подход помощи — и мощным контрударом прорвавшиеся истреблялись. Но теперь нашла коса на камень. В каждой роте была штурмовая группа из наиболее ловких солдат. Идя в голове атаки, они гранатами и массированным ружейно-пулеметным огнем ликвидировали огневые точки, расчищая путь наступающим товарищам. Третья-четвертая волны быстро перекатывались через первые две, свежими силами брали третий окоп и артиллерийские позиции. Этот метод потом стал широко использоваться под названием «атака перекатами».

Идеально сработал 6-й корпус, с ходу взяв все три линии окопов, разгромив при этом не австрийцев, а немцев. Все было сделано так четко, что тех не спасли и глубокие убежища, ставшие ловушками. Русские были тут как тут, вниз полетели гранаты, дымовые шашки, выживших почти не было. Хваленая основательность германских сооружений не помогла. Сидевшие в уцелевших убежищах солдаты спешно сдавались. Став у входа, русский «чистильщик» при отказе сдаться или даже промедлении метал внутрь ручные гранаты, и спасения уже не было. Быстро это поняв, противник расторопно лез наверх с поднятыми руками. Пленные давали такую картину потерь: в 1-й линии окопов — 85 процентов убитых и раненых и 15 процентов пленный; во 2-й линии — по 50 процентов каждой категории; в 3-й линии — все 100 процентов пленный.

Самого значительного успеха добилась 8-я армия с ее наибольшей плотностью атакующих, фронт каждой дивизии составлял всего 2,5 версты. Она вклинилась между 2-й и 4-й австрийскими армиями (последнюю разгромили наголову к 15 июня), уже в первые дни достигнув таких успехов, как ни одна из союзных армий ни разу: на фронте в 80 км австрийские позиции были прорваны до 30 км в глубину! Ворвавшись в Луцк, солдаты первым делом срубили виселицы в городском саду, где оккупанты казнили непокорных жителей.

11-я и 7-я армии фронт тоже прорвали, но враг их наступление приостановил. Брусилов не стал снимать резервы с других направлений, а приказал: «Стоять насмерть! Всех дыр не закроешь. Проломить в нужном месте, а в других враг и сам не выдержит, побежит». 9-я армия перемолола 7-ю австрийскую армию, к 13 июня прорвалась на 50 км, 18 июня штурмом взяла Черновицы, названные за неприступность «вторым Верденом»: сплошной железобетон, джунгли колючей проволоки с пропущенным током, артиллерия вплоть до калибра 305 мм. Враг



и 3 кавалерийские дивизии (400 тысяч штыков и сабель). Это была уже борьба не с «опущенными» австрийцами, а с немцами, которые при инициативных командирах и техническом превосходстве дрались с русскими меньшими силами. Сначала они иронически называли действия Брусилова «широкой разведкой без сосредоточения необходимого кулака», однако состояние австрийцев их так ошеломило, что дошло: без немецкой поддержки Австрия обречена, прорыв русских дальше на запад будет началом конца

**[К 1 августа выяснилось, что помощи от соседей я не получу. Одним же моим фронтом, какие бы успехи мы ни одержали, выиграть войну нельзя. Генерал Брусилов]**

мог еще долго обороняться, но сломался морально. Началась паника. Взорвав мосты через Прут, гарнизон жег и взрывал склады, эшелоны на путях, тяжелые батареи. Город пал, оказался взломанным весь южный фланг австрийского фронта. Все попавшее под удар русского молота было обречено. Враг откатывался столь поспешно, что взрывал мосты, оставляя своих на русском берегу на уничтожение.

### ОДИН ПРОТИВ ВСЕХ

ПРЕСЛЕДУЯ беспорядочно отступающего врага, Юго-Западный фронт вышел на оперативный простор. Надо было ковать железо, пока горячо, однако он не был поддержан другими фронтами. Генерал Эверт, медля с нанесением предписанного ему Ставкой «главного удара», 3 июля наконец выступил, но очень неудачно, с большими потерями, и Юго-Западному фронту не помог. Наступление Северного фронта также провалилось. Тем не менее 4 июля Брусилов пошел на Ковель — важнейший транспортный узел. Чтобы сдержать его, крепнувший противник перебрасывал в Галицию австрийские дивизии с итальянского, германские с западноевропейского, других участков Восточного и даже турецкие с греческого фронта, всего 31 пехотную

и для Германии. Немецкие силы уже были на исходе («На фронт в 1000 километров мы имели в резерве всего 1 кавалерийскую бригаду»), и они применили систему частных поддержек, бросаясь в места прорыва, цементируя оборону, сдерживая бегущих австрийцев, тормозя натиск выдыхающихся брусиловцев. Но, затыкая дыры, они вступали в бой разрозненно, и русские били их по очереди.

Постепенно темп наступления был утрачен. Сражаясь против свежих германских дивизий, не получая подкрепления, Юго-Западный фронт достиг естественного препятствия — Карпат, к середине сентября вынужден был остановиться и закрепиться на достигнутых рубежах. Брусилову не хватило тех самых сил, которые были собраны на Западном фронте для наступления в угоду французским союзникам.

### «СОЮЗНИКИ»

«СОЮЗНИКИ» считали себя главной силой, противостоящей агрессивной Германии. Порой они поступали не лучше врага. Под грабительский процент давая России кредиты для покупки вооружения, в то же время требовали «бесплатно» проливать кровь русских солдат, когда нужно было разгрузить свой фронт. В отличие от ива-



нов, выполнявших союзнические обязательства во что бы то ни стало, союзники поступали так, как им было выгодно. Не шевельнули и пальцем в тяжелые для России месяцы Великого отступления 1915 года. В 1916-м потребовали русско-го наступления, чтобы отвлечь немцев от французского Вердена (англичане отказались это делать). Не имея времени для подготовки, Северный и Западный фронты пошли вперед без артиллерийской поддержки, по весенней распутице, захлебнулись в крови, потеряв 150000 человек убитыми и ранеными. Немцы потеряли в 9 раз меньше, но на целых 2 недели приос-



## **[Россия одна схватилась с половиной сил противника. Франция, Англия, Италия и Соединенные Штаты, во много раз сильнее техникой, поделили между собой другую половину]**

тановили свой натиск на Верден. Это позволило французам перегруппироваться, подтянуть резервы: «Русские солдаты окровавленными лоскутьями повисли на германской проволоке, но спасли французам тысячи жизней. К апрелю 1916 года за Верден легло в полтора раза больше русских, чем французов». А царская Ставка всегда, предательски по отношению к своей стране, соглашалась с действиями «союзников». Удивительно, что русская армия могла целых 3 года воевать при таком руководстве! Брусиловский прорыв напомнил о неодолимом русском «паровом катке», не нужном ни врагам, ни «друзьям». Они недоумевали: «Первое успешное наступление в позиционной войне! Кстати, откуда у русских такой генерал, ведь они — тупые бездарь?» И лгали: «Брусилов — это англичанин на русской службе». Запад захлестнул очередной «приступ любви» к России, правда, восторгались простые граждане и фронтовики. А военно-политическая верхушка сильно озабочилась усилением русских, откровенно радуясь их неудачам.

Зато Россия с искренним ликованием встретила известия о победах Брусилова: «Крестьяне, рабочие, аристократия, духовенство, интеллигенция, учащиеся — все бесконечной телеграфной лентой говорили мне, что они — русские люди, и их сердце бьется заодно с моей дорогой, окровавленной во имя Родины, но победоносной армией». Поздравил император. Великий князь Николай Николаевич был лаконичен: «Поздравляю, целую, обнимаю, благословляю». Итальянский посол поклонился в Думе «спасшим нас неустрашимым русским войскам».

### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

БРУСИЛОВСКОЕ наступление было чрезвычайно значимо для дальнейшего хода войны.

Уже первые 10 дней вбили противника в кокаут. Его 4-я и 7-я армии были фактически уничтожены (не убитые или раненые попали в плен), а прочие потерпели тяжелейшее поражение. Австро-Венгрия оказалась на грани полного краха и выхода из войны.

Располагая перед началом операции несущественным превосходством, прорывая оборону,

создававшуюся 9 месяцев, русские уже за 3 недели вывели из строя более 50 процентов сил противостоящей им вражеской группировки. Всего ее потери составили 1 325 000 человек, в т. ч. Австро-Венгрии 975 000 (из них 416 924 пленных) и Германии 350 000 убитых, раненых, пленных. Юго-Западный фронт захватил 580 пушек, 448 бомбометов и минометов, 1795 пулеметов; продвинулся на глубину до 120 км, освободил почти всю Волынь, Буковину, часть Галиции и закончил активные действия в конце октября. Перед ним опять стояло более 1 000 000 австро-германцев и турок. Следовательно, брусиловцы взяли на себя до 2,5 млн. солдат врага!

Фронтальная операция дала стратегические результаты: Италия была спасена, французы сумели сохранить Верден, англичане — выстоять на Сомме. Германии пришлось бросать свои ограниченные резервы то на запад, то на восток — и наступило ее изнурение, силы были истощены. В рейхе оставалось всего 560 000 годных к строевой службе мужчин, еще не призванных на фронт. Соотношение сил изменилось в пользу Антанты, к ней перешла стратегическая инициатива.

Потери Юго-Западного фронта за время наступления составили 498 867 человек:

### **ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ**

Для борьбы за господство в воздухе на Юго-Западном фронте впервые была сформирована фронтальная истребительная авиационная группа. Авиация наносила бомбовые удары и вела пулеметный огонь по объектам противника в тылу и на поле боя.

За 3 года исключительно тяжелой борьбы русская армия взяла в 6 раз больше пленных, чем все остальные союзники, вместе взятые: 2 200 000 человек и 3850 орудий, в т. ч. 1 850 000 австрийцев и 2650 орудий, 250 000 германцев и 550 орудий, 100 000 турок и 650 орудий. За то же время Франция взяла 160 000 пленных и 900 орудий, Англия — 90 000 пленных и 450 орудий, Италия — 110 000 пленных и 150 орудий.

376 910 раненых, 62 155 убитых и умерших от ран, 59 802 пропавших без вести и попавших в плен. Откуда же интернетная «чернуха» о «миллионе убитых»? Помимо намеренной лжи авторов, выполняющих заказ врага, имеет место искажение по мере переписывания данных. При жизни Брусилова писали: «потерял почти полмиллиона», потом: «положил полмиллиона», потом «пол» убрали — и 62 155 погибших превратили в миллион. Так враг переписывает историю. Сегодня его люди в российских СМИ и исторической науке злорадствуют: «Это наступление было предвестником гибели России, ее похоронным звоном». Недобитые хоронят Россию в тысячный раз. В «научных» трудах.

### **«ФЕНОМЕН БРУСИЛОВА»**

В ИНТЕРВЬЮ фронтовому корреспонденту Брусилов сказал: «Я не пророк, но могу сказать, что в 1917 году мы победим немцев».

У генерала были все основания для подобного заявления. Такого количества и качества вооружения и снабжения, как в 1917 году, у русской армии не было всю войну. А ведь моральный фактор победы соотносится с материальным в пропорции 3:1.

Успех Брусиловского прорыва значительно зависел от ее инициатора, организатора и исполнителя — Алексея Алексеевича Брусилова. Его фронту была отведена пассивная роль. Идя против всех, он перед самим императором и высшим генералитетом добился пересмотра решения, «победив своих» — негодных начальников и карьеристов. В истории мало примеров, когда бы человек с таким упорством добивался усложнения собственной задачи. А «паркетные генералы» всегда всеми силами давят таких, как Брусилов. «Червь» был на самом верху. Но рассуждения о невысоких качествах командиров русской армии — ложь. Достаточно сравнить ее потери с потерями врага и союзников в Первой мировой, а также с потерями Красной Армии в 1941–1945 гг. В противоположность многим Брусилов был «суворовцем»: «Воевать не числом, а умением!» Подготовка была образцовой, все было продумано и своевременно сделано. Успеху помогло отсутствие направления главного удара как такового. В 1916 году русская армия разбила более сильного врага, намного превзойдя все то, что сделали западные союзники. Брусилов мог претендовать на лавры главного полководца победы во «Второй Отечественной войне», как тогда называли Первую мировую. Чужие ошибки не могут приуменьшить его заслуг и значения подвига вверенных ему солдат. В день его похорон Реввоенсовет СССР возложил на гроб венок с надписью: «Честному представителю старшего поколения, отдавшему свой боевой опыт на службу СССР и Красной Армии».

Поддержка Брусиловского прорыва всеми силами Антанты привела бы к скорому поражению врага. К глубокому сожалению, этого не произошло... Война окончилась только в 1918 году поражением Германии и Австро-Венгрии. И в числе их победителей России уже не было. 🇷🇺

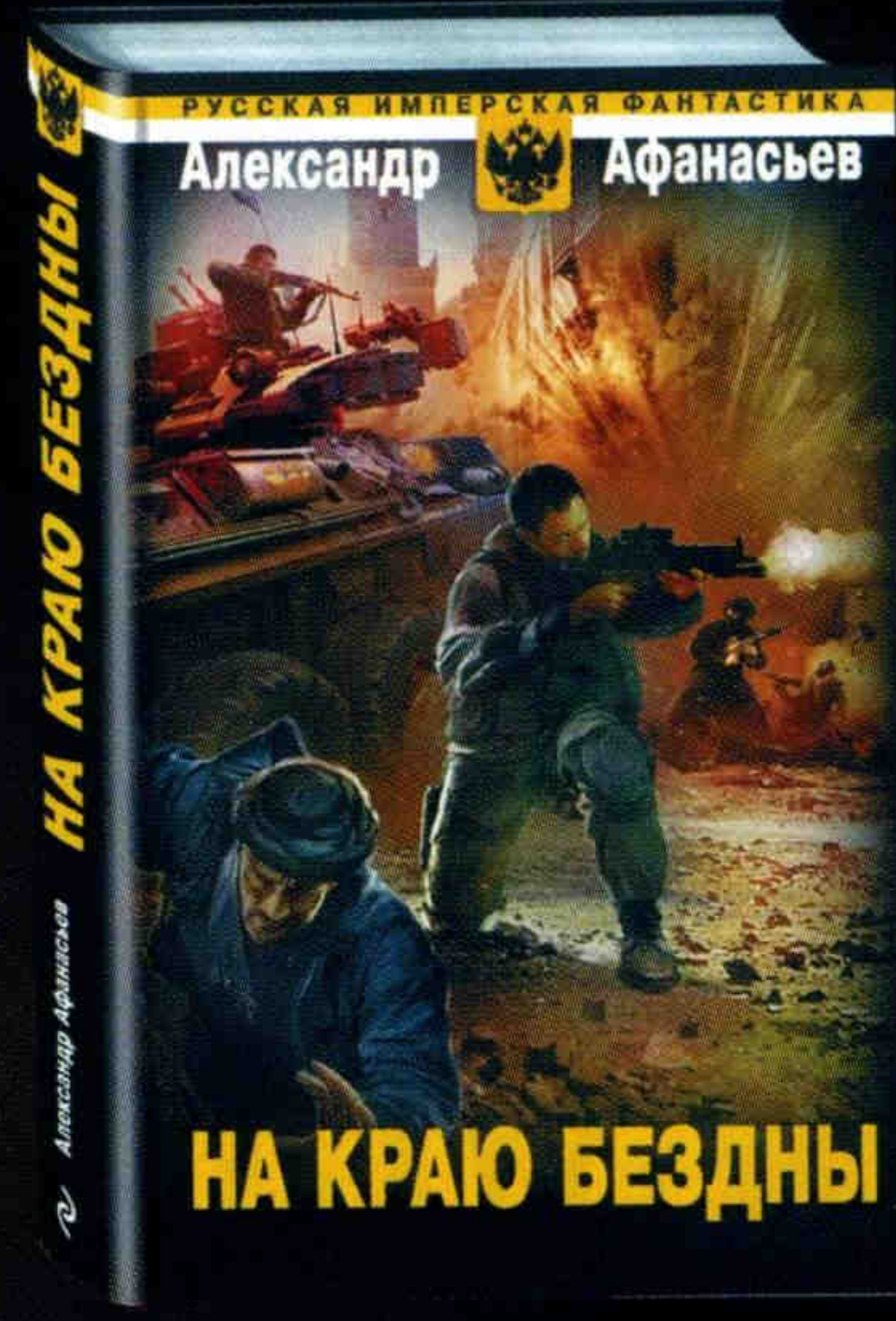
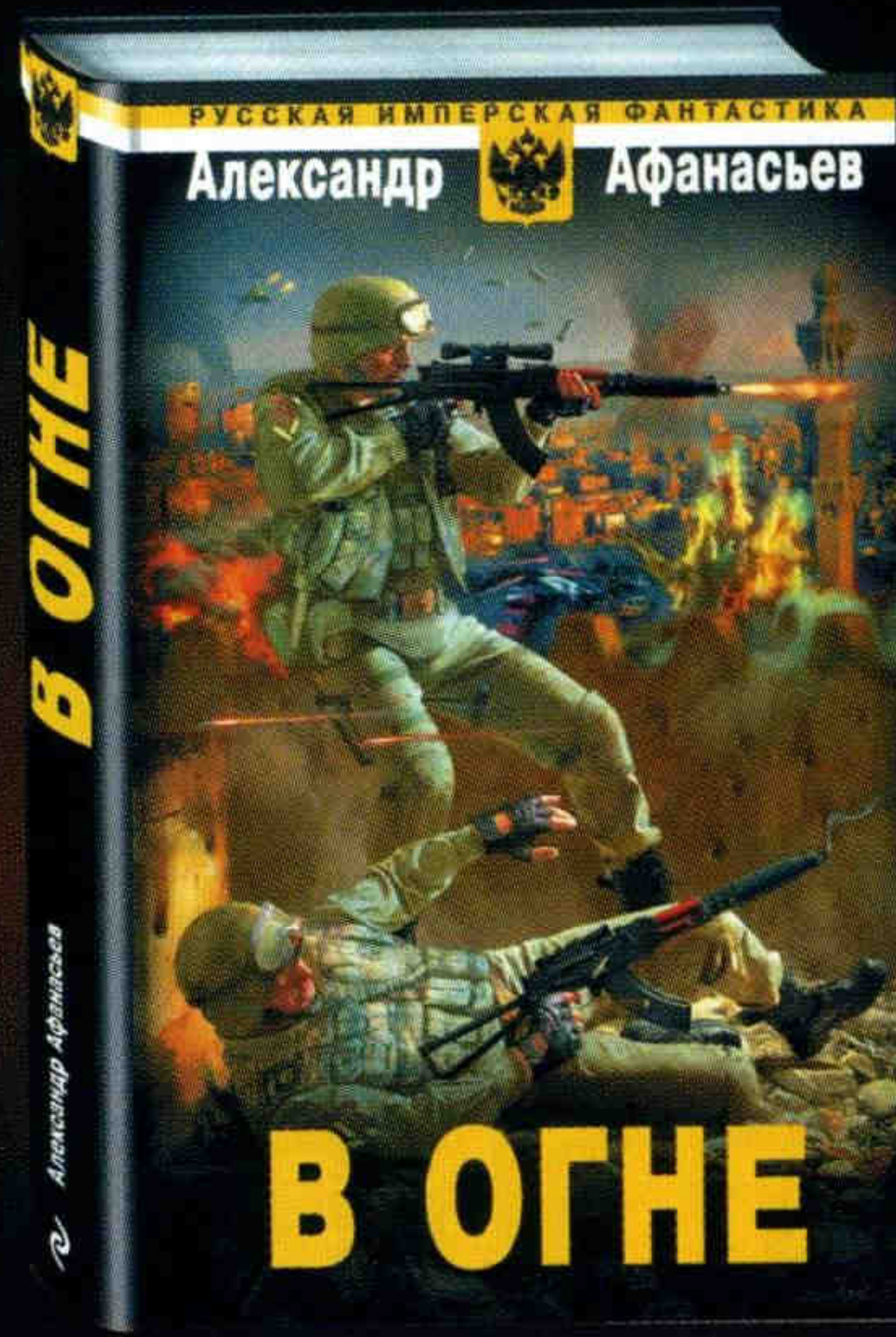
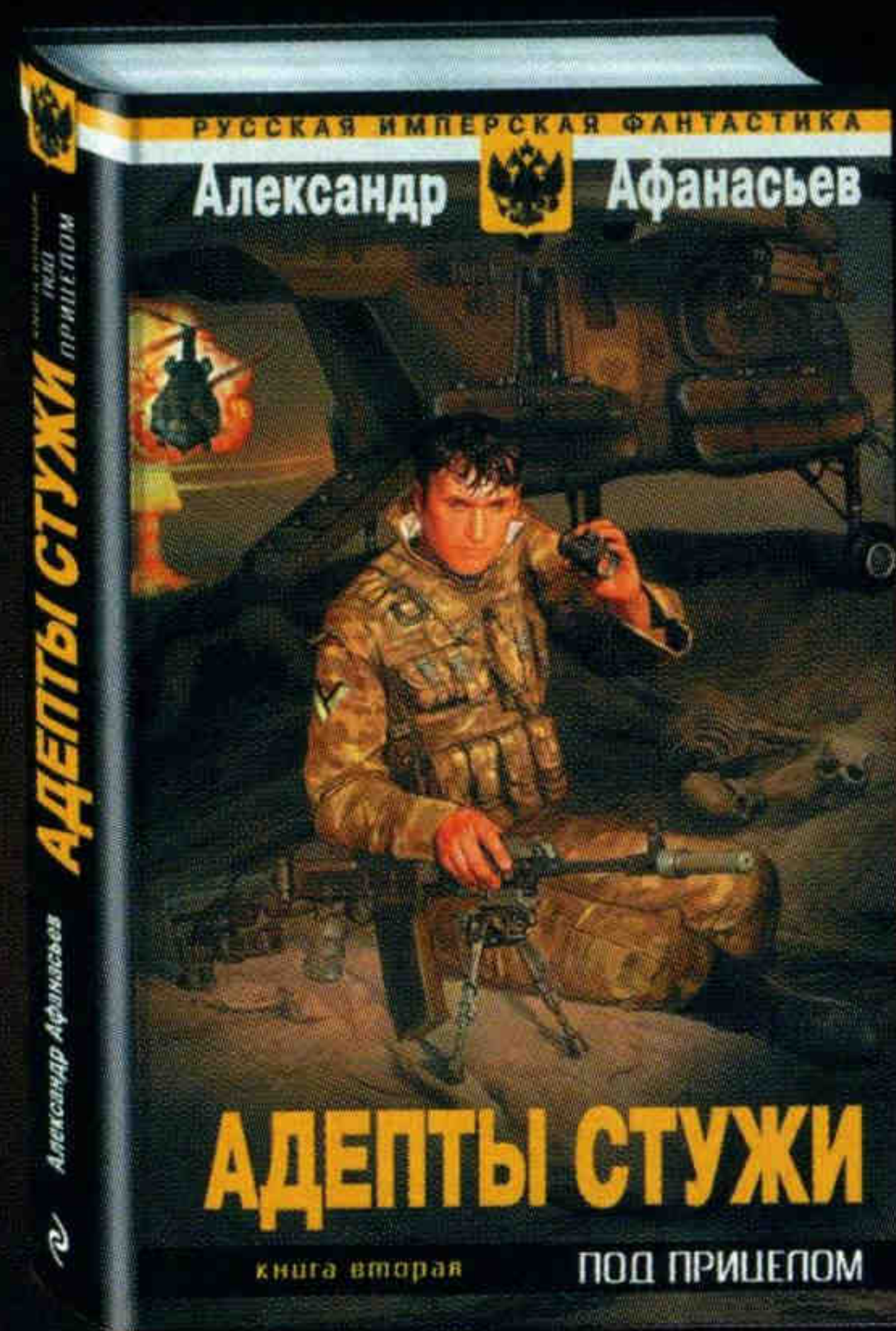
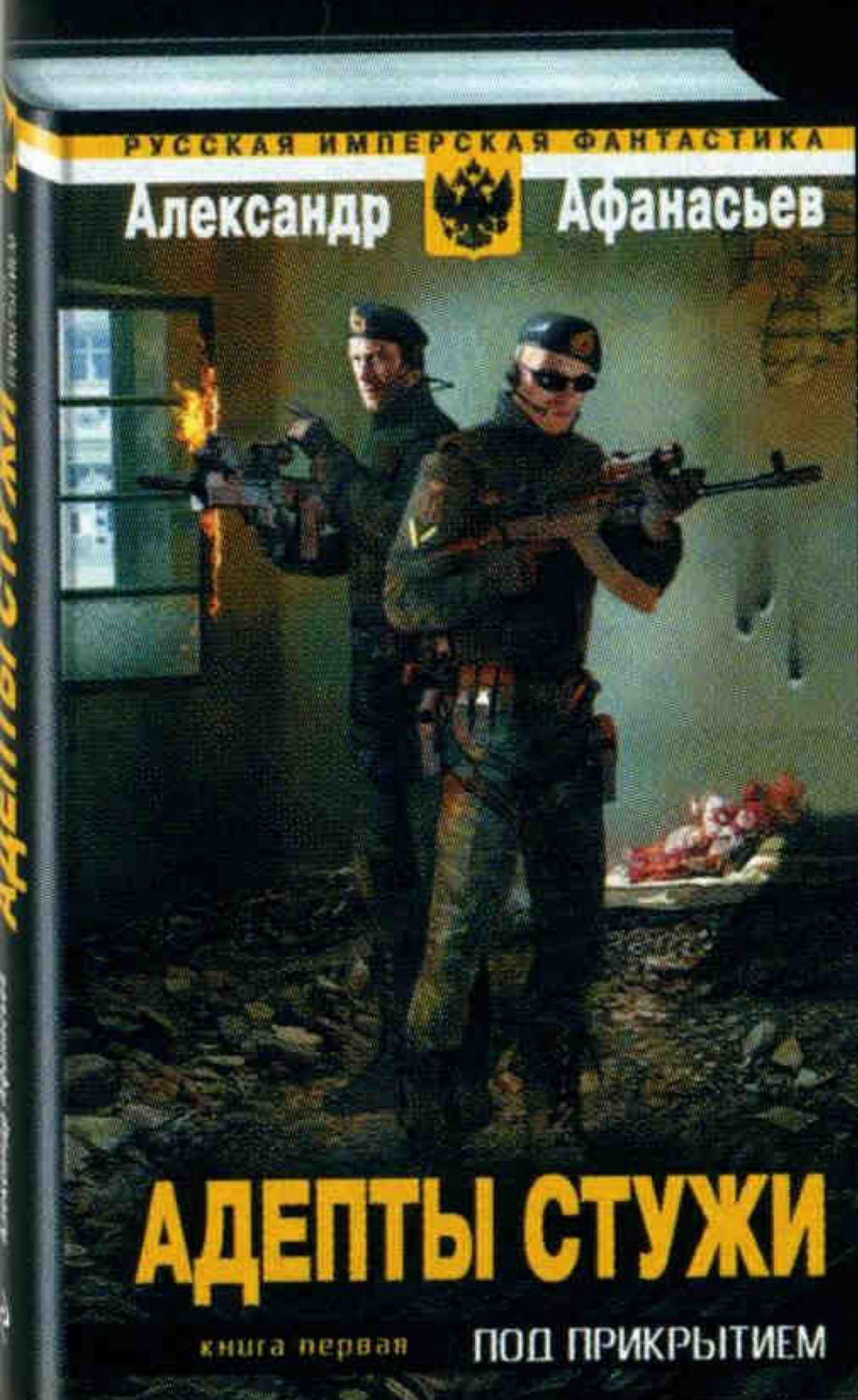


РУССКАЯ ИМПЕРСКАЯ ФАНТАСТИКА

Александр



Афанасьев



**XXI век. Россия, которая должна была быть!**



XXI век. Российская империя господствует на четверти территории Земли, от льдов Арктики и до Средиземного моря. На Ближнем Востоке стоят русские войска, а Константинополь стал второй столицей. Но есть те, кого это совсем не устраивает...

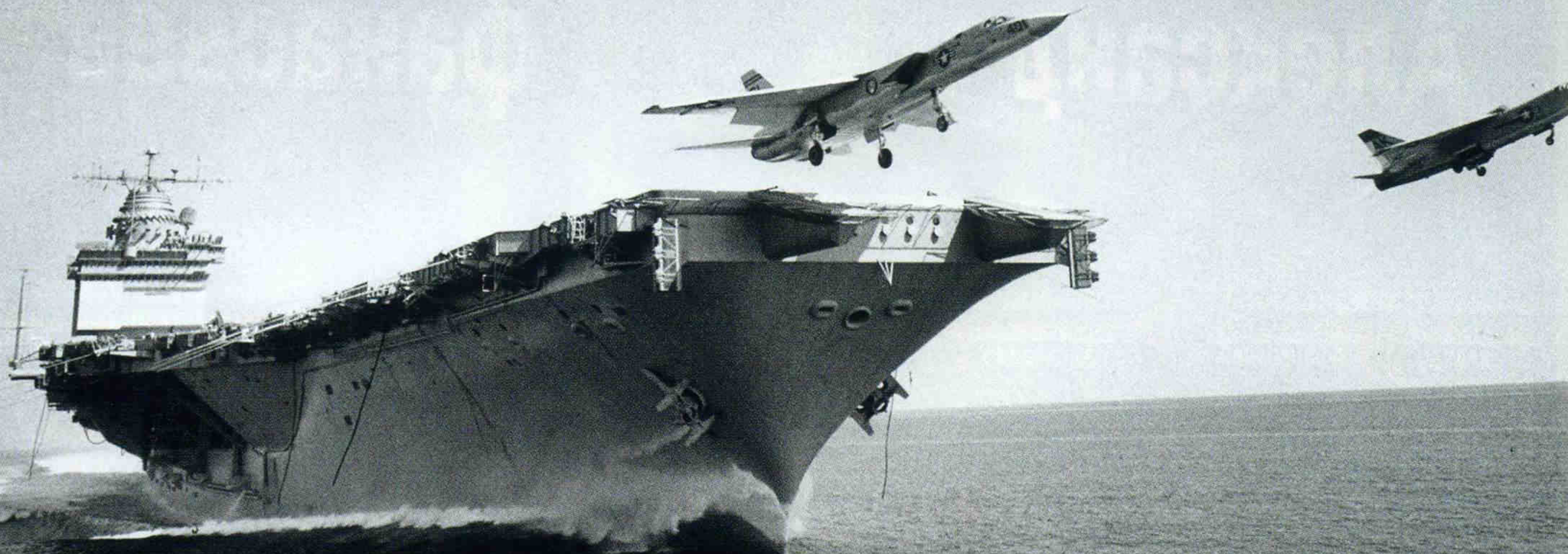
**Новинка!**



ЭКСМО

реклама



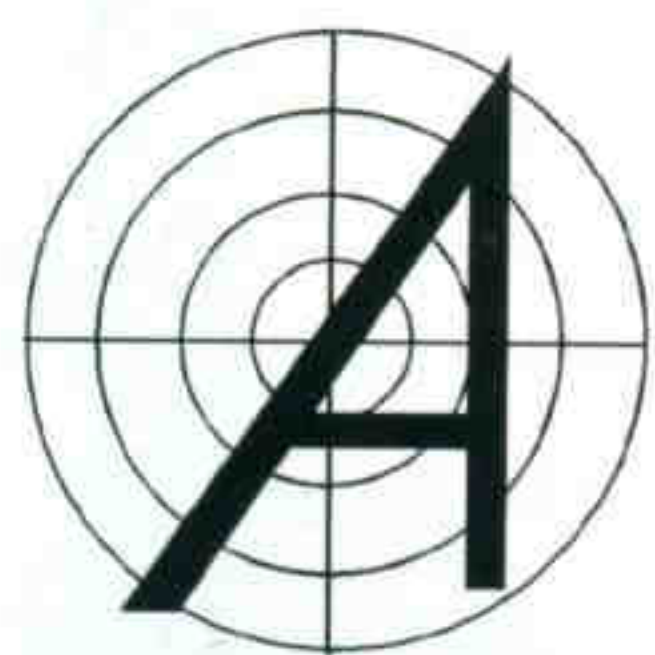


Владимир ЩЕРБАКОВ  
Фото из архива редакции

# СУДНЫЙ ДЕНЬ

## АВИАНОСЦА «ЭНТЕРПРАЙЗ»

Ситуация вокруг Ирана продолжает оставаться напряженной, и Пентагон по-прежнему держит в районе Персидского залива крупную группировку военно-морских сил. Интерес мировых СМИ вызвала отправка в Залив ветерана американских авианосных сил — атомного многоцелевого авианосца «Энтерпрайз», уже более полувека несущего службу в ВМС США. Однако сегодня мало кто помнит, что более 40 лет назад на корабле произошла трагедия, едва не завершившая его боевую карьеру.



**А**ТОМНЫЙ многоцелевой авианосец «Энтерпрайз» (USS Enterprise, CVN-65), первоначально классифицировавшийся ВМС США как ударный авианосец (CVAN-65), вошел в боевой состав американских военно-морских сил более полувека назад — 25 ноября 1961 года и стал первым в мире надводным боевым кораблем с атомной главной энергетической установкой. Атомные подводные лодки появились, конечно же, несколько ранее. Первым гражданским судном с атомной энергоустановкой (АЭУ) стал советский атомный ледокол «Ленин», находящийся сегодня в Мурманске в качестве музея отечественного ледокольного флота.

В первое свое, скажем так, настоящее плавание атомный «Энтерпрайз», унаследовавший свое имя от легендарного авианосца времен Второй мировой войны — знаменитого «Скачущего призрака», вышел ровно столетия назад — 12 января 1962 года. Это было

так называемое гарантийное плавание. В ВМС США употребляется термин «shakedown cruise», в рамках которого корабль прошел целую серию испытаний и учебных проверок, общей целью которых было определение реальных возможностей кораблей нового типа — атомоходов. Кроме того, в данном плавании были отработаны и задачи по эксплуатации с палубы авианосца новых истребителей — F-4 Н «Фантом II» (затем переобозначены как F-4 В), которыми была вооружена 102-я истребительная авиаэскадрилья (VF-102) авиации ВМС США. Причем во время данного плавания «Энтерпрайз» совершил заход в военно-морскую базу Гуантанамо, расположенную на Кубе. Демонстрация военно-морской мощи своим потенциальным противникам является неотъемлемым элементом внешней политики Вашингтона.

Анализ результатов этих испытаний и проверок подтвердил — военно-политическое проектирование и ввод в боевой состав флота крупнотоннажного боевого корабля с атомной

энергоустановкой полностью себя оправдали. Боевые качества атомохода поражали, причем реальность превзошла ожидания многих американских военно-морских специалистов, а скептики были громогласно повержены ниц.

Интерес к новому американскому «чудо-оружию» был столь высок, что буквально через несколько дней после возвращения «Энтерпрайза» в свою родную базу Норфолк корабль посетила целая кавалькада высокопоставленных военных и правительственных чиновников, включая президента Джона Ф. Кеннеди. Интерес к новинке американского кораблестроения не пропал и в последующие годы. Корабль постоянно привлекался к различным исследовательским проектам, одним из первых направлялся в зону очередного вооруженного конфликта и даже стал звездой голливудского блокбастера — фильма «Охота за «Красным Октябрем» (The Hunt for Red October), снятого по популярному во времена холодной войны одноименному произведению Тома Клэнси.

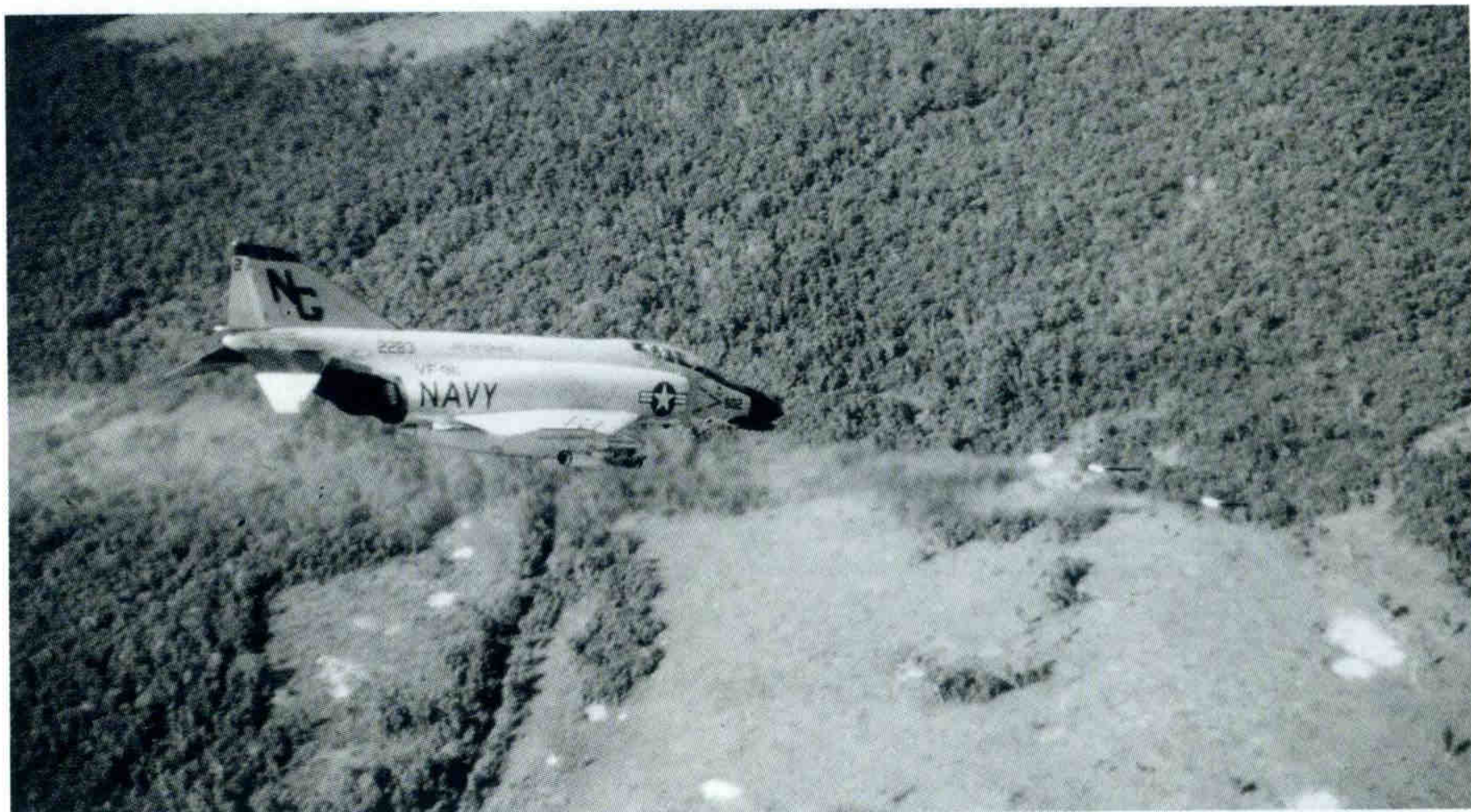


Но самым, пожалуй, важным рекордом, который записал на свой счет АВМА «Энтерпрайз», стал титул первого атомного боевого корабля, принявшего непосредственное участие в боевых действиях. «Большой Э», как зовут корабль американские моряки, внес весомый вклад в операции, проводимые командованием ВС США в годы войны во Вьетнаме.

## АВИАНОСЦЫ ВО ВЬЕТНАМЕ

В ОКТЯБРЕ-НОЯБРЕ 1965 года авианосец «Энтерпрайз» был переведен на Тихоокеанский флот и включен в состав 7-го оперативного флота ВМС США. После чего совершил переход к берегам Вьетнама и уже 2 декабря 1965 года получил боевое крещение. В тот день самолеты из состава корабельного авиакрыла «Энтерпрайза» совершили 125 боевых вылетов и нанесли огневые удары по отрядам повстанческого движения «Вьетконг» и подразделениям северовьетнамской армии в районе Бьенхоа, сбросив на них 167 тонн боеприпасов. На следующий день авиация совершила уже 165 самолетовылетов, а всего в течение первой боевой службы у побережья Вьетнама корабельное авиакрыло «Энтерпрайза» выполнило 13020 самолетовылетов, в ходе которых американские летчики сбросили на противника около 9000 тонн различных боеприпасов. 21 июня 1966 года атомоход вернулся домой — к новому месту базирования, военно-морской базе Аламеда, штат Калифорния. А затем встал в док для проведения краткосрочного ремонта, в ходе которого на авианосце установили дополнительное оборонительное вооружение — две пусковые установки типа Mk 25 корабельного зенитного ракетного комплекса «Си Спарроу».

В годы вьетнамской войны авианосцы стали поистине уникальным элементом американского флота, способным самостоятельно решать чрезвычайно широкий круг задач, в том числе и стратегического характера. Именно поэтому на протяжении всего периода вьетнамской войны в акватории юго-западной части Тихого океана на постоянной основе находились авианосцы, организационно входившие в состав 77-го оперативного соединения 7-го флота ВМС США. В состав данного соединения обычно включались от одного до пяти авианосцев, до пяти крейсеров и около полутора десятков эсминцев



Истребитель-бомбардировщик F-4B «Фантом II» из 96-й истребительной эскадрильи, 1966 год

и фрегатов, а также несколько более «мелких» кораблей и вспомогательных судов. Причем фактически полное отсутствие угрозы данному соединению со стороны противника обеспечивал комплекс мер по организации всех видов обороны авианосных ударных групп, и особенно их ядра — авианосцев. Крейсера, эсминцы и фрегаты осуществляли ближнее охранение. Самолеты ДРЛО вели практически круглосуточное боевое патрулирование, истребители находились в воздухе или в готовности к немедленному вылету. Задачи противолодочной обороны возлагались на специально создаваемую про-

групп, причем каждой из них для проведения операций выделялся свой подрайон. Во избежание взаимного влияния при полетах самолетов корабельных авиакрыльев и в целях более полного охвата района боевых действий силами последних следует также отметить, что в пределах района «Янки» командующим 77-м оперативным соединением назначались подрайоны пополнения запасов, где постоянно дежурила одна из групп обслуживания так называемого «плавающего тыла» ВМС США.

Впрочем, в целях повышения эффективности боевого применения авианосных сил ВМС

**[В годы вьетнамской войны авианосцы стали поистине уникальным элементом американского флота, способным самостоятельно решать чрезвычайно широкий круг задач]**

тиволодочную корабельную поисково-ударную группу и самолеты базовой патрульной авиации, либо же только на последние — они осуществляли патрулирование в ближней и дальней зонах.

Район боевого маневрирования 77-го оперативного соединения имел кодовое обозначение «Янки» (в оригинале — «Yankee Station») и с февраля 1965 года по январь 1973 года находился в акватории Тонкинского залива. Его размеры составляли 140 x 160 миль, а минимальное удаление от береговой черты колебалось от 40 до 80 миль. В указанном районе находились от двух до четырех авианосных ударных

американское командование приняло решение выделить часть авианосцев в отдельное соединение и сформировать для этого второй район боевого маневрирования, который получил кодовое наименование «Дикси» (в оригинале — «Dixie Station») и располагался в районе юго-восточнее побережья Вьетнама. Здесь практически постоянно находилось несколько авианосных ударных групп.

В среднем в ходе войны во Вьетнаме авианосцы ВМС США находились в одном из указанных выше районов боевого маневрирования по 108–136 суток. Причем авианосец



Авианосец «Энтерпрайз»





Атомный ударный авианосец «Энтерпрайз». Атлантический океан, 1962 год

от 6 до 11 суток принимал интенсивное участие в боевых действиях, после чего одни сутки предоставлялись для отдыха личного состава и ремонта авиатехники. Затем корабль либо оставался в резерве (при дислокации в районе боевых действий трех авианосцев один из них обычно назначался в резерв), либо вновь приступал к нанесению ударов по противнику силами своего авиакрыла. Результаты боевой деятельности одного авианосца за упомянутые 6–11 суток можно оценить на примере авианосца «Энтерпрайз». Прибыв 4 февраля 1966 года в район боевого маневрирования «Дикси», атомход приступил к выполнению поставленной задачи по нанесению бомбово-штурмовых ударов по целям на территории Южного Вьетнама, и за последующие 8 суток самолеты его корабельного авиакрыла совершили 1400 самолетовылетов, записав на свой счет уничтожение 510 различных объектов, в том числе 24 бункеров, четырех артиллерийских позиций, одного моста и пр., нанеся плюс к тому значительные повреждения еще 569 объектам, а также разрушив несколько километров траншей и ходов сообщения.

Особо следует указать на высокую интенсивность применения палубной авиации ВМС США в годы вьетнамской войны. Если в начальный период — по состоянию на 1966 год — с одного американского авианосца выполнялось в среднем 111 самолетовылетов в сутки, то уже к 1969 году данный показатель существенно возрос и составлял 178 самолетовылетов в сутки. Известный отечественный военно-морской историк Виталий Доценко в своей книге «Флоты в локальных конфликтах второй половины XX века» приводит следующие средние показатели по боевой напряженности американской авианосной авиации в период вьетнамской войны из расчета на один самолет из состава корабельного авиакрыла каждого авианосца, дислоцированного в указанных выше районах боевого маневрирования: штурмовики — 1,2–1,3 самолетовылета в сутки;

истребители — 0,5–0,9 самолетовылета в сутки; самолеты РЭБ — 1,25–1,50, а самолеты-разведчики — 0,58–0,83. Как видно, наиболее напряженным был график у экипажей самолетов радиоэлектронной борьбы, что объясняется, во-первых, значительным объемом решаемых задач при сопровождении каждой ударной или истребительной авиагруппы, а во-вторых, меньшим количеством самолетов РЭБ в составе корабельных авиакрыльев. В общем же в период с 1965 года по 1973 год самолеты корабельных авиакрыльев 77-го оперативного соединения совершили около 500 тысяч самолетовылетов, причем 70% из них — на выполнение «чисто» ударных задач.

Высокая напряженность, с которой действовала американская авианосная авиация во Вьетнаме, а также высокие потери — по некоторым данным, по 10–15 самолетов в сутки — требовали от американского командования уделить особое внимание вопросам спасания экипажей сбитых или упавших вследствие технических поломок самолетов и вертолетов, для чего еще в самом начале вьетнамской войны была создана специальная служба поиска и спасания. Ее возглавил контр-адмирал Риди. Организационно она состояла из двух поисково-спасательных групп, включавших в свой состав, в свою очередь, самолеты, вертолеты и надводные корабли. Одна из групп обслуживала район боевого маневрирования «Янки», а другая — район боевого маневрирования «Дикси».

Впрочем, несмотря на значительный вклад данной службы в поддержание боеготовности палубной авиации и множество спасенных ее личным составом жизней, в истории ее боевой деятельности имелись и отдельные негативные моменты. В частности, имелаась строжайшая установка, запрещающая летчикам самолетов и вертолетов поисково-спасательных сил осуществлять операцию по эвакуации летчиков сбитых летательных аппаратов в случае, если противник организовывал в месте нахождения



Взрыв на «Энтерпрайзе» 14 января 1969 года



Аварийные команды ведут борьбу за живучесть «Энтерпрайза»



цели (сбитого летчика) засаду. Один из таких случаев произошел с пилотом палубного штурмовика А-4 С «Скайхок» из состава корабельного авиакрыла авианосца «Энтерпрайз». 2 января 1966 года во время нанесения бомбовых ударов по целям в глубине территории Южного Вьетнама штурмовик был сбит. Вылетевшая на поиск его пилота спасательная группа обнаружила летчика где-то в полутора километрах от места падения самолета. Он был тяжело ранен в обе ноги и лежал на открытом месте. Однако спасатели посчитали сложившуюся ситуацию ловушкой со стороны противника и потому не стали спасать сбитого пилота. Дальнейшая его судьба неизвестна. И подобные случаи были отнюдь не единичными в той войне, хотя, с другой стороны, решение не спасать сбитых летчиков при наличии признаков организации противником засады можно признать объективно верным, но — отнюдь не поднимающим боевой дух личного состава.

Что касается атомного авианосца «Энтерпрайз», то в общей сложности за период с 1965 года по начало 1973 года, то есть в период ведения систематических и широкомасштабных боевых действий против движения «Вьетконг» и Вьетнамской народной армии, корабль совершил шесть боевых походов в район Юго-Восточной Азии, а самолеты его корабельной авиагруппы выполнили более 39 тысяч самолетовылетов и израсходовали по противнику около 30 тысяч тонн боеприпасов, плюс выставили 400 морских мин в рамках осуществления действий по блокаде побережья Вьетнама. Во время одного из таких походов, в 1969 году, первенец военного атомного флота едва не погиб от собственной авиационной ракеты.

## АТОМОХОД В ОГНЕ

ИТАК, в январе 1969 года атомный авианосец «Энтерпрайз» отправился на очередную боевую службу к берегам Вьетнама. На маршру-



Так «корсары» стояли на палубе «Энтерпрайза» до пожара



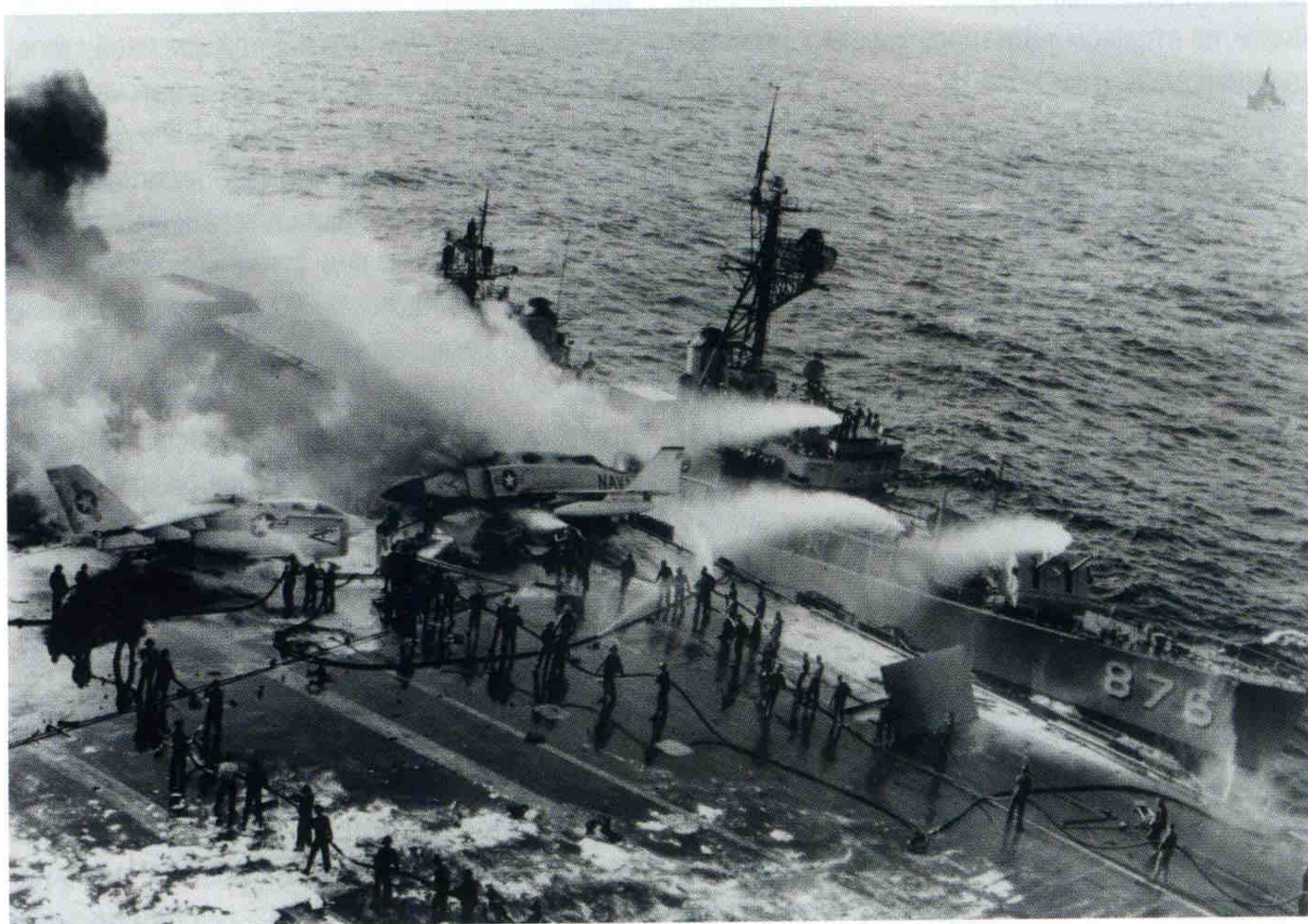
В результате детонации боезапаса в бронированной полетной палубе авианосца образовались три огромные пробоины, одна из которых захватила две палубы и значительную часть борта атомохода, а в правом борту «Энтерпрайза» зияла дыра диаметром 4,5 метра

те следования в районе Гавайских островов кораблю предстояло пройти ежегодную проверку боевой (или эксплуатационной) готовности. В ВМС США она именуется «Operational Readiness Inspection» (ORI) и является фактически последним рубежом, который необходимо преодолеть боевому кораблю перед тем, как он приступит к решению задач боевой службы. Однако на этот раз последний рубеж едва действительно не стал самым последним в истории атомохода.

14 января 1969 года в районе Гавайских островов, примерно в 70 милях от Гонолулу, во время подготовки одного из истребителей-бомбардировщиков F-4 J «Фантом II» к боевому вылету взорвалась боевая часть подвешенного под его крылом 127-мм неуправляемого реактивного снаряда Mk 32 «Зуни» (Zuni). Согласно мнению членов комиссии, проводившей расследование данного инцидента, взрыв произошел вследствие перегрева боевой части ракеты, вызванного достаточно длительным воздействием на нее реактивной струи двигателя другого самолета, находившегося на полетной палубе авианосца и также готовившегося к вылету.

В результате взрыва ракеты в кормовой части авианосца возник сильный пожар, который, в свою очередь, стал причиной серии взрывов авиационных бомб и неуправляемых авиационных ракет. По собранным комиссией данным и свидетельствам очевидцев, в течение всего лишь 20 минут на полетной палубе атомохода произошло 18 мощных взрывов, в том числе сдетонировали восемь авиабомб калибром 500 фунтов (227 кг).

Согласно восстановленным в ходе расследования событиям того трагического дня, первым взорвался боезапас на находившемся в районе кормовой части правого борта авианосца истребителе-бомбардировщике F-4 J «Фантом II» (бортовой № 103), вследствие чего в том районе возник крупный очаг возгорания. Однако через некоторое время, а именно в 8 часов 26 минут в том же районе полетной палубы



У борта «Энтерпрайза» — эсминец «Роджерс» (DD-876), вдалеке виден идущий на помощь эсминец УРО «Бенджамин Стоддерт» (DDG-22), а на переднем плане — горящие штурмовик А-7В «Корсар II» (слева) и истребитель-бомбардировщик F-4J «Фантом II» (справа)





Эсминец УРО «Бенджамин Стоддерт». 15 апреля 1983 года

«Энтерпрайза» произошел еще один мощный взрыв — его причиной стала одновременная детонация боеприпасов, подвешенных на нескольких штурмовиках A-7 В «Корсар II» и включавших 500-фунтовые авиабомбы, неуправляемые авиационные ракеты «Зуни» и более 400 снарядов калибра 20 мм для авиационных пушек самолетов. После этого командир корабля развернул «Энтерпрайз» против ветра — чтобы дым от пожара не застилал надстройку и не ограничивал обзор с ходового мостика корабля.

Аварийные команды авианосца приступили к тушению очагов возгорания. Однако огонь добрался до семи стоявших неподалеку самолетов F-4 J «Фантом II», каждый из которых был вооружен управляемыми ракетами «Спарроу» класса «воздух — воздух». На четырех самолетах к тому же находились еще и по шесть авиабомб калибра 500 фунтов и по восемь 127-мм неуправляемых авиационных ракет «Зуни». Последовали новые взрывы, площадь возгорания стремительно расширилась. В итоге аварийным командам, несмотря на всю их самоотверженную работу, не удалось локализовать пожар на правом борту, и пламя перекинулось с «Фантома» с бортовым № 112 на «Фантом» с бортовым № 310, стоявший на полетной палубе по левому борту. По воспоминаниям очевидцев, занятый в борьбе за живучесть корабля личный состав экипажа едва успел развернуть дополнительные средства для борьбы с огнем в районе левого борта полетной палубы, как там прогремел новый мощный взрыв. На этот раз сдетонировал боезапас находившихся там двух истребителей-бомбардировщиков «Фантом» с бортовыми №№ 105 и 106, а также топливные баки находившегося рядом самолета радиоэлектронной борьбы A-3 «Скайорриор». Взрыв был такой силы, что от «фантомов» не осталось даже двигателей — лишь небольшой фрагмент носовой части фюзеляжа остался лежать на полетной палубе авианосца. В огромном шаре пламени возникшего пожара погибли практически все военнослужащие, находившиеся на момент упомянутого взрыва в составе расчетов аварийных команд левого борта, а значительное количество моряков получили тяжелые ранения. Через



Обложка журнала «Лайф», посвященная пожару на ударном авианосце «Форрестол»

некоторое время пламя перекинулось на ангар, где оно продолжало бушевать более трех часов — на атомном «Энтерпрайзе» творился настоящий ад.

## ЭСИНЦЫ СПЕШАТ НА ПОМОЩЬ

ПОДОШЕДШИЕ на помощь атомоходу эскадренный миноносец «Роджерс» (USS Rogers, DD-876), типа «Гиринг», и эскадренный миноносец УРО «Бенджамин Стоддерт» (USS Benjamin Stoddert, DDG-22), типа «Чарльз Ф. Адамс», обрушили на горящий корабль тонны воды. Впоследствии эсминец «Роджерс» за активные действия по тушению пожара на авианосце «Энтерпрайз» получил награду — упоминание в приказе министра ВМС США.

Совместными усилиями пожар был потушен, однако авианосцу был нанесен значительный ущерб. Команда авианосца проявила самоотверженность, мужество и героизм, продолжая борьбу с огнем даже несмотря на то, что каждый из следовавших один за другим взрывов приносил все новые жертвы, буквально выкашивая ряды моряков. Один из очевидцев назвал позднее это «настоящей мясорубкой».

В рамках последующего расследования командер Харольд Маунт (Commander Harold Mount), проходивший службу в штабе командующего авиацией Тихоокеанского флота ВМС США, оценивая действия личного состава авианосца «Энтерпрайз», подчеркнул: «На мой взгляд, личный состав палубной команды проявил беспримерный героизм. Они раскатывали пожарные рукава и боролись с огнем, а когда очередной взрыв сметал половину аварийной партии, на смену павшим приходили их товарищи — они брали пожарные рукава и смело шли в огонь... Они шли в огонь с тем оборудованием, которое оказалось под рукой. Большею частью это были пожарные рукава, которые подавали воду или пену всего на 6–10 футов (1,8–3,0 метра — Прим. В. Щ.), что было совершенно не эффективно. Но они шли вперед и делали с этим оборудованием все, что могли... Я считаю, что именно личный состав палубной команды своими действиями обеспечил локализацию и сумел снизить ущерб». В свою очередь, капитан Роберт Хулхерст (Captain Robert A. Hoolhurst), руководитель учебной группы Тихоокеанского флота ВМС США и очевидец трагедии, заявил: «Тушить пожар в таких условиях было делом практически невозможным. Постоянно взрывались бомбы и другие боеприпасы, нанося потери в личном составе. Я не знаю, сколько человек были убиты или ранены в результате детонации боезапаса, но после того, как пожар был потушен, я обнаружил, что обращенная в корму часть надстройки остова корабля буквально изрешечена осколками и шrapнелью».

В результате детонации авиационного боезапаса в бронированной полетной палубе авианосца, которая «рассчитана на то, чтобы выдержать попадание 500-фунтовой авиабомбы», образовались три огромные пробоины, одна из которых захватила две палубы и значительную часть борта атомохода. В правом борту «Энтерпрайза» зияла зловещей пустотой дыра диаметром около 4,5 метра, значительные повреждения получили и внутренние помещения корабля. Фактически волна разрушений в той или иной степени достигла уровня ватерлинии авианосца. Всего в результате аварии погибли 28 человек, получили ранения различной степени тяжести 343 человека из состава экипажа и корабельного авиакрыла «Энтерпрайза» и эсминцев «Бенджамин Стоддерт» и «Роджерс», было полностью уничтожено 15 боевых самолетов. О различном оборудовании, которое было уничтожено в пламени огромного пожара и разрушено ударными волнами мощных взрывов, и говорить не стоит. Ущерб составил миллионы долларов, плюс к тому пришлось отложить боевую службу авианосца в районе побережья Вьетнама.

Ремонт корабля, осуществлявшийся на военно-морской верфи ВМС США в Перл-Харборе, штат Гавайи, занял шесть недель. 5 марта 1969 года авианосец «Энтерпрайз» вышел в море на пятидневные ходовые испытания, после завершения которых корабль был вновь направлен в воды Тонкинского залива, где начиная с 31 марта 1969 года корабельное авиакрыло «Энтерпрайза» приступило к решению поставленных командованием боевых задач.



Январская 1969 года трагедия, произошедшая с авианосцем «Энтерпрайз» и получившая в американской военно-морской исторической литературе название «Большой пожар» (Big Fire), оказала большое влияние на ее очевидцев и специалистов. В итоге один из бывших членов экипажа атомохода, Майкл Джо Карлин (Michael Joe Carlin), написал и издал посвященную данной трагедии книгу под названием «Trial: Ordeal of the USS Enterprise», что можно перевести примерно как «Судный день «Энтерпрайза». Причем М. Д. Карлин лично находился на корабле во время трагедии и в процессе подготовки книги использовал не только материалы проводившегося под руководством генерального прокурора США (Judge Advocate General) официального расследования, но и свои воспоминания, а также многочисленные воспоминания очевидцев катастрофы — его сослуживцев. Книга выдержала уже три издания, постоянно пополняется новыми данными и фотографиями. Читателям, владеющим английским языком и интересующимся военно-морской историей, рекомендую ознакомиться с данным произведением.

### ВЗРЫВООПАСНЫЙ «СВЯТОЙ МОИСЕЙ»

ЭПИЗОД, произошедший с атомным авианосцем «Энтерпрайз», оказался не единственным. В годы вьетнамской войны, в условиях фактического отсутствия прямого огневого воздействия противника на американские авианосцы несколько кораблей данного класса получили весьма серьезные повреждения — в результате пожаров, коих на авианосцах ВМС США в период 1965–73 годов случилось 51, в том числе 19 крупных. При этом преимущественными причинами всех пожаров, по данным расследовавших их комиссий, стали небрежность экипажей авианосцев и нелепые случайности.

В случае с трагедией на «Энтерпрайзе» сработали обе эти причины. Не попади раскаленные газы реактивной струи «Фантома» на боевую часть неуправляемой авиационной ракеты — не было бы и трагедии. Особо примечательно, что первопричиной значительного количества пожаров и серьезных аварийных происшествий на американских авианосцах стали именно 127-мм ракеты типа «Зуни». Прозванные в американском флоте «Святой Моисей» («Holy Moses»), эти неуправляемые ракеты стали не только простым и надежным авиационным средством поражения наземных целей, но еще и источником повышенной опасности, собравшим жертвы не только среди солдат противника, но и среди экипажей и корабельных авиакрыльев своих кораблей.

В частности, именно 127-мм неуправляемая авиационная ракета Mk 32 «Зуни» стала причиной крупнейшей после окончания Второй мировой войны в американском флоте аварии, произошедшей также в период вьетнамской войны, 29 июня 1967 года, на ударном авианосце «Форрестол» (Forrestal, CVA-59) одноименного типа.

В тот раз у одной из ракет, подвешенных под крылом находившегося на верхней, полетной палубе и подготовленного к вылету самолета



Ударный авианосец «Форрестол» до пожара — где-то в 1965-66 годах



#### Дыры в палубе «Форрестола»

F-4 В «Фантом II», несанкционированно сработало устройство пуска. «Святой Моисей» ударил стоявшего рядом моряка, а затем пролетел через палубу авианосца с правого борта на левый и попал в подвесной, емкостью 400 галлонов, топливный бак стоявшего там палубного штурмовика A-4 Е «Скайхок» (бортовой № 405), пробил его насквозь и плюхнулся в море. Механизм безопасности предотвратил взрыв боевой части «Зуни». Но бак «Скайхока» был пробит — топливо мгновенно разлилось по полетной палубе и загорелось, огонь перекинулся на остальные подвесные топливные баки машины. Причем ситуация усугубилась тем, что «Форрестол» развил высокую скорость — по данным американских источников, порядка 30 узлов, поэтому сильный ветер стремительно разнес горящее топливо по полетной палубе.

Пилот несчастливой «Скайхока», лейтенант-командер Фред Д. Уайт (Fred D. Whit), буквально чудом сумел выскочить из кабины своей машины, но почти тут же был убит взрывом первой авиабомбы. Вместе с ним погибли несколько моряков из палубной команды, бросившиеся тушить пожар. Кстати, пилотом одного из «скайхоков» тогда был молодой лейтенант-командер Джон Маккейн (John McCain), будущий сенатор

и кандидат в президенты США. Ему удалось в промежутках между взрывами бомб и ракет выбраться из кабины своего самолета (бортовой № 416), после чего он пробежал по носу машины, спрыгнул на палубу с топливозаправочной штанги и принял активное участие в тушении пожара. Вскоре взорвавшаяся 1000-фунтовая авиабомба разрушила снаряженный боезапасом штурмовик Маккейна. В бронированной палубе корабля образовалась огромная пробоина, а почти все находившиеся рядом моряки аварийных партий, исключая трех, погибли.

Затем последовали многочисленные взрывы 1000-фунтовых и 500-фунтовых авиабомб (соответственно калибром 454 кг и 227 кг) и ракет. На момент трагедии в том районе были сосредоточены 27 самолетов, полностью заправленные и снаряженные боеприпасами. Плюс к тому, рядом на палубе в деревянной укупорке находились несколько тонн бомб и ракет, приготовленных к подвеске на другие самолеты — авианосец на тот момент готовился к подъему самолетов для нанесения удара по позициям противника. Моряки, находившиеся в это время в кубриках, расположенных ниже места взрывов боезапаса, оказались в буквальном смысле в смертельной ловушке. В первые же минуты трагедии погибли 50 человек.

В общей сложности борьба с пожаром на полетной палубе продолжалась не менее 13 часов, а борьба за живучесть во внутренних помещениях авианосца — более суток. По воспоминаниям очевидцев, за борт пришлось сбросить почти все подготовленные к вылету самолеты и предназначавшиеся для них боеприпасы. В материалах комиссии также зафиксирован случай, когда один из лейтенантов, небольшого роста, в одиночку поднял и перебросил за борт авиабомбу калибра 250 фунтов, то есть бомбу массой около 113 кг! Несмотря на то что при помощи подошедших кораблей пламя на верхней палубе удалось потушить примерно за час, пожар во внутренних помещениях авианосца еще долго не поддавался аварийным командам.

Когда пожар наконец-то был ликвидирован, присутствовавшим показалось, что авианосец «Форрестол» как будто бы вышел



127-мм неуправляемая авиационная ракета  
Мк 32 «Зуни», прозванная американскими  
летчиками «Святой Моисей»



из ожесточенного сражения — настолько огромны были полученные повреждения. Из десяти палуб авианосца шесть были повреждены в той или иной степени, в полетной палубе от разрывов авиабомб образовались семь пробоин диаметром до 7 метров каждая, а внутренние помещения корабля выглядели, словно фанерный домик после урагана.

По данным ВМС США, в ходе трагедии погибли 134 человека и еще 161 моряк и летчик получили ожоги и ранения различной степени тяжести. Корабельное авиакрыло авианосца лишилось десятков боевых самолетов, из которых 21 самолет был полностью уничтожен (в том числе семь F-4 В «Фантом II»), одиннадцать A-4 Е «Скайхок», а также три самолета-разведчика RA-5 С «Виджилент», а еще 43 самолета повреждены, причем многие не подлежали восстановлению. Ущерб, причиненный непосредственно кораблю,



С авианосца «Форрестол» выносят тела  
погибших моряков

специальная комиссия оценила в 72 млн. долларов (более четверти начальной стоимости корабля), а общий ущерб составил около

135 млн. долларов. «Форрестол» восстанавливали около семи месяцев, причем только для ремонта полетной палубы потребовалось до 800 тонн броневой стали.

Конечно же, «падкая на пакости» неуправляемая авиационная ракета «Зуни» здесь не самое главное. Главная причина происшедшего на «Энтерпрайзе», «Форрестоле» и ряде других авианосцев заключалась в недостаточно эффективно организованной системе противопожарной защиты таких крупных кораблей, какими являлись американские авианосцы. Впрочем, американцам понадобилось всего лишь несколько месяцев для разработки эффективной системы противопожарной защиты авианосцев и создания новых средств пожаротушения. В частности, уже в конце 1967 года на вооружение авианосцев была принята система, представлявшая собой самоходное шасси, на котором размещались емкость на 180 кг сухого пламегасящего порошка бикарбоната калия («Пурпле-К») и 190-литровый баллон, наполненный шестипроцентной так называемой «легкой водой». Последняя представляла собой пенообразователь поверхностно-активного вещества синтетического фтористого углерода плотностью 1010 кг/м³ и хорошо смешивалась как с пресной, так и с морской водой. На проведенных испытаниях данной системы горящее авиационное топливо типа JP-5 (марка авиатоплива для реактивных самолетов авиации ВМС США), разлитое на площади более 50 м², было потушено всего за 21 секунду.

## ТОВАРЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР, ВОЕННЫХ И ТАКТИЧЕСКИХ ИГР

**AIRSOFT**  
АМУНИЦИЯ  
ИНСТРУМЕНТ  
МАСКИРОВКА  
СТРАЙКБОЛ

**AIRGUN**  
ЗАЩИТА  
КАМУФЛЯЖ  
ОБУВЬ  
ХАРДБОЛ

**WWW.VOENPROM.COM**  
**+7 (4967) 64-36-86**

CO<sub>2</sub> (12 гр.)  
20 руб.



Газ 400 мл  
350 руб.



Пули BB (250 шт.)  
20 руб.



Шары BBs (0,2x5000 шт.)  
500 руб.



AirGun TT  
6000 руб.



AirSoft AKC74Y  
8500 руб.



AirGun UZM  
9000 руб.

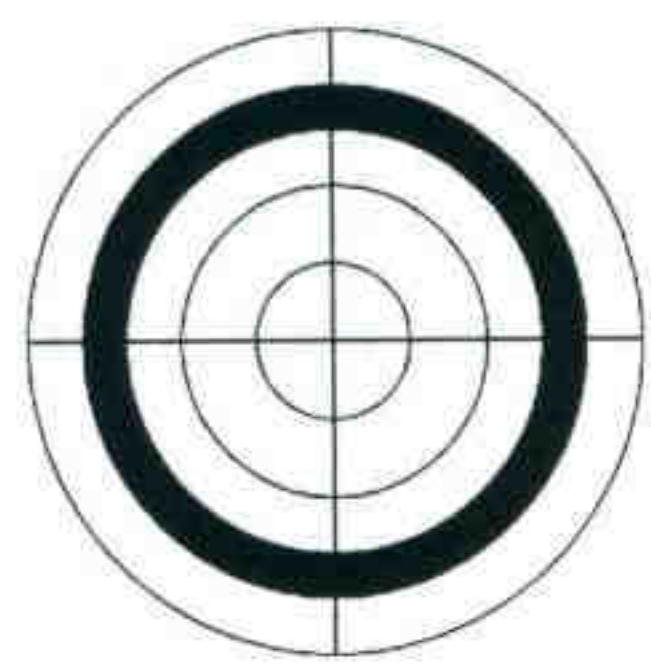


AirSoft COLT M4A1  
10000 руб.



# ВОЕНПРОМ





ГНЕВАЯ подготовка бойца спецподразделения охватывает все аспекты возможного огневого контакта в различных условиях, в том числе и в лесистой местности.

В целях повышения навыков огневой подготовки и огневой взаимодействия в одном из подразделений ВДВ был проведен специальный курс по теме: «Огневой контакт в лесной местности».

Данному курсу предшествовала большая работа. На базе полка в течение 2 лет были подготовлены инструкторы по «Системе огневой подготовки ВДВ». Инструкторский курс состоял из 28 рабочих дней. Неоднократно проводились сборы командного состава. В 2011 году был проведен общий базовый курс огневой подготовки для штатного подразделения полного состава, включая всех специалистов (снайперы, пулеметчики, связисты и др.), что в ВС России было сделано впервые. Базовый курс был успешно проведен в декабре, в зимних условиях, в течение трех недель.

Нужно сказать, что «лесная тема» родная для этого подразделения, где накоплен серьезный опыт действий в лесистой местности.

Курс «Огневой контакт в лесистой местности» являлся продолжением плана совершенствования огневой подготовки и проводился на базе штатного подразделения со штатным вооружением. Курс проводился в течение двух недель. Первая неделя была посвящена индивидуальной подготовке, вторая огневому взаимодействию в паре и четверке.

Полигонная обстановка позволяла одновременно проводить занятия на четырех направлениях — двух лесных участках и двух относительно открытых участках с естественным лесным грунтом. Мишенная обстановка применялась затемненных цветов либо камуфлированная с помощью раскраски и военного обмундирования. Основными мишенями были грудная и поясная, появляющиеся вертикально и из-за укрытия (дерева), движущиеся (как на ровных участках, так и в зарослях). Вся мишенная обстановка, в том числе и для сухой отработки, выставлялась с учетом возможных реальных действий противника в лесу. Лишь 10–20 процентов мишеней были открыты и идентифицировались легко.

В ходе первой недели бойцы укрепили индивидуальные навыки ведения огневой борьбы из штатного оружия (длинный ствол) и КС. Кроме базовых навыков, особое внимание было уделено таким вопросам, как наблюдение, идентификация цели, принятие решения на открытие огня; скоростная стрельба в условиях внезапной встречи с противником на дистанциях от непосредственного контакта до 50 метров; ведение огня после и в ходе перемещений; быстрые переходы на колено и положение лежа, а также выход из-под огня противника из этих положений; контроль боеприпасов и замена магазинов в различных ситуациях; перенос огня в условиях зарослей и преград; переход на КС и обратно и др. Все отработки вопросов проходили в смешанных



вариантах, когда обучаемый непрерывно занимался сухой отработкой, либо стрельбой на открытых участках, либо выполнял огневую задачу в лесу. Упражнения и условия как таковые отсутствовали, обучаемый получал или ОПРЕДЕЛЯЛ задачу и действовал самостоятельно. Еще во время базового курса обучаемые научились действовать не по командам инструкторов, а реагировать на вводные команды или изменения обстановки. Например, при контакте сзади обучаемый, понимая, что находится в проигрышной ситуации, не просто разворачивался и стрелял, а в ходе разворота оценивал обстановку и одновременно реагировал стрельбой и движением до логического завершения: разворот со смещением в выгодную сторону либо с понижением позиции, стрельба-реакция и дальнейшее движение в безопасную позицию с перехватом огневой инициативы и тактического преимущества. В лесу все огневые задачи-проходы изменялись как по количеству, так и по расположению целей, т.е. обучаемый НЕ ЗНАЛ местоположения целей.

Вторая неделя была посвящена действиям в составе группы. Основные вопросы отработки: наблюдение и определение целей в своих

секторах и зонах ответственности; огневое взаимодействие и управление в составе группы; коммуникация в составе группы; принятие решения и реагирование на меняющуюся обстановку; ведение огневой борьбы при действиях в случае внезапной встречи с противником, атакующих действиях, отходе, боковых смещениях группы; действия при ранении товарища; противозасадные действия. Отдельной темой был отработан вопрос огневой борьбы группой в лесу, в условиях плохой видимости и в темноте (сумерки, ночь) как с применением коллиматоров, так и без них.

В ходе курса бойцы получили практику наблюдения, выявления и идентификации цели, а также правильного выбора точки прицеливания и техники стрельбы. Поверхностный взгляд на этот вопрос обманчив и ведет к поражению в лесу. Необходим навык комбинированного наблюдения возможного восприятия глазами, в широком секторе сразу на всю глубину лесной чащи, с переходами на быстрый досмотр подозрительных предметов, мест и контроля изменения ритма движения в лесу. Часто цели скрыты и могут быть определены частично, т.е. отдельные участки целей, лишь в «туннелях» среди веток разных уровней, а также в пятнах затемнений.

В групповых действиях важно огневое взаимодействие, особенно при передвижении. Смена позиций, замена магазинов и др. действия проводятся в ходе постоянной коммуникации, с подстраховкой и перекрытием секторов стрельбы. Очень важным вопросом является целеуказание в ходе огневой борьбы, особенно точность и разборчивость команд и сигналов.

Как и на предыдущих курсах, уделялось время на вопросы медицинской подготовки в качестве оказания первой помощи на поле боя, а также постоянно происходило совершенствование и подгонка снаряжения для большей функциональности.

На курсе были наблюдатели из соседних ведомств, которые проявили заинтересованность в проведении подобных и совместных курсов.

На курсе «Огневой контакт в лесистой местности» в качестве консультантов были задействованы инструкторы «Центра-Т».





## 1 (1807)

ВО ВРЕМЯ русско-турецкой войны 1806–1812 гг. находившаяся в Эгейском море русская эскадра из 10 кораблей под командованием вице-адмирала Д. Н. Сенявина разгромила в Афонском сражении турецкий флот под командованием капудан-паши Сейит-Али. В этом бою неприятель потерял 3 линейных корабля, 4 фрегата и корвет. Русский флот потерь не имел.

## 3 (1942)



ПОСЛЕ 250-дневной героической обороны советские войска оставили Севастополь. За время беспримерной обороны 54 защитника города удостоены звания Героя Советского Союза.

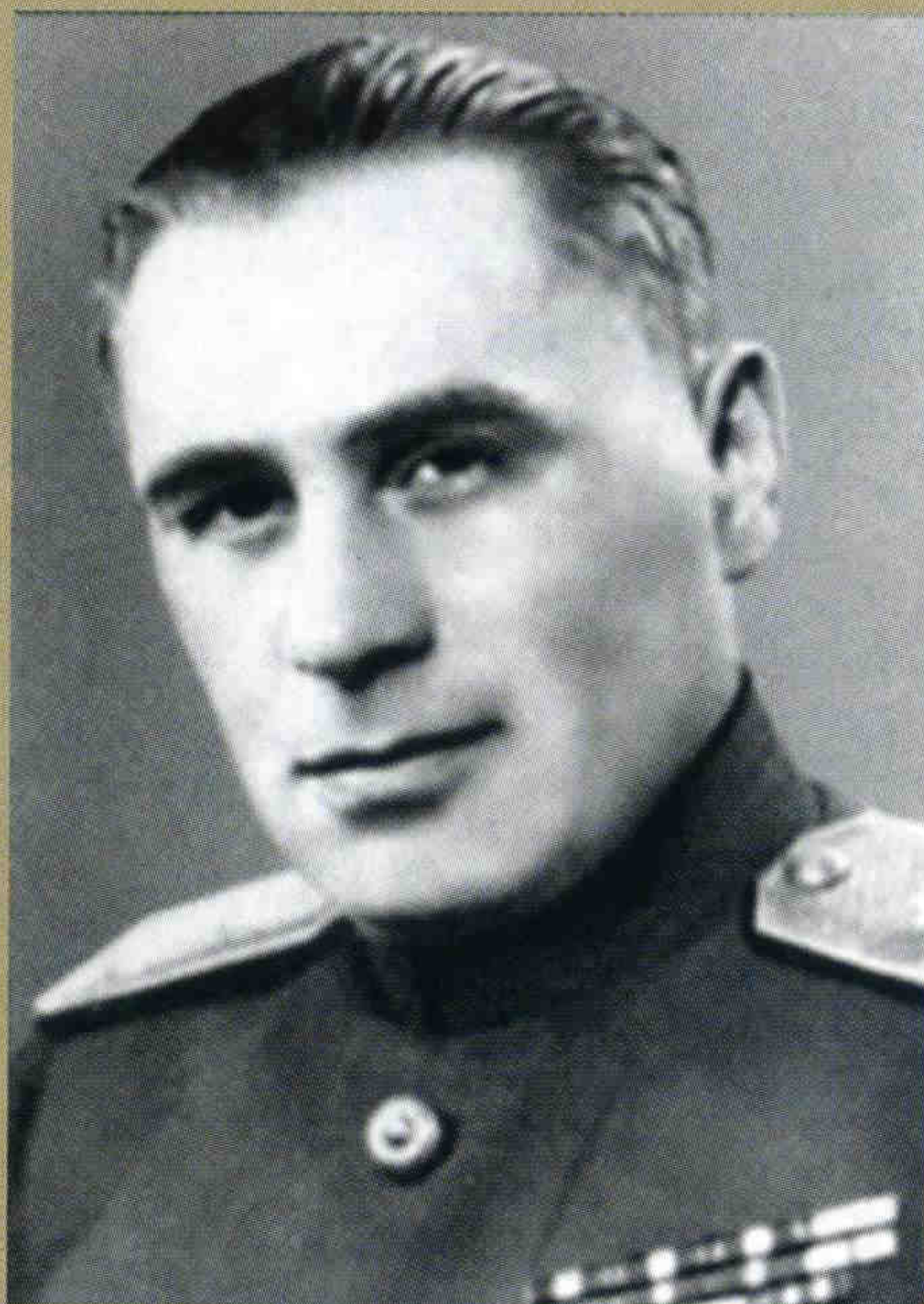
## 6 (1927)



РЕВВОЕНСОВЕТ СССР принял на вооружение Красной Армии танк Т-16. С ноября 1927 года доработанный вариант танка (Т-18) поставлен на производство. К 1 мая 1929 года завод «Большевик» изготовил 30 танков — это были первые советские танки массового производства.

## 15 (1996)

В ГОРОДЕ Нижний Тагил Свердловской области был образован отряд специального назначения внутренних войск МВД России «Урал».



## 7 (1907)

В ГОРОДЕ Мелитополь родился Павел Судоплатов, один из руководителей внешней разведки, генерал-лейтенант. Во внешней разведке с 1932 года. Разведчиком-нелегалом выполнял задания в Германии и Финляндии. Во время Великой Отечественной войны, возглавляя 4-е Управление НКВД, одновременно руководил партизанским движением и разведывательно-диверсионной деятельностью. В 1953 году арестован и приговорен к 15 годам тюремного заключения. Реабилитирован в 1992 году. Умер в 1996 году.

## 24 (2001)

ПРИКАЗОМ министра обороны Российской Федерации № 325 учрежден знак отличия военнослужащих Военно-морского флота «За службу в морской пехоте». Знаком отличия «За службу в морской пехоте» награждаются военнослужащие морской пехоты ВМФ за заслуги и особые отличия в укреплении боевой готовности соединений и частей морской пехоты, в повышении боевого мастерства, за мужество и отвагу, проявленные при исполнении обязанностей военной службы. Знак отличия имеет 2 степени — I и II. Награждение знаком отличия производится приказами главнокомандующего ВМФ по ходатайству береговых войск ВМФ.



Рубрику ведет Владимир ЕФИМЕНКО  
Фото из архива автора и редакции

## 16 (1999)

СОГЛАСНО приказу директора ФСБ РФ в Центре специального назначения появилось новое подразделение — Служба специальных операций. Она была создана в ответ на обострение криминальной обстановки в Российской Федерации.

В ходе операций, проведенных Службой специальных операций совместно с оперативными подразделениями ФСБ России, было выведено из преступного оборота сотни единиц огнестрельного оружия, сотни тысяч боеприпасов, значительное количество гранат и взрывных устройств, несколько тонн наркотических веществ, пресечена деятельность преступных групп, занимавшихся хищением и сбытом обогащенного



урана с ПО «Маяк» в городе Озерске Челябинской области и особо ядовитых веществ с химического комбината города Шиханы Саратовской области.

Сотрудники ССО ЦСН ФСБ России постоянно выезжают в районы проведения контртеррористических операций. Оперативно-боевыми группами службы проведены десятки успешных операций по поиску и уничтожению членов незаконных вооруженных формирований, в том числе иностранных наемников.

Являясь подразделением специального назначения, служба выступает надежным инструментом оперативно-боевого обеспечения деятельности органов государственной безопасности России.

## 24 (1976)

СФОРМИРОВАНА 22-я гвардейская отдельная бригада специального назначения.





## 25 (1992)

НА БАЗЕ 901-го отдельного десантно-штурмового батальона и 218-го отдельного батальона специального назначения был сформирован 45-й отдельный разведывательный полк ВДВ, который также называют 45-м полком специального назначения ВДВ.

218-й отдельный батальон специального назначения ВДВ был сформирован 25 июля 1992 года. Приказом командующего ВДВ в порядке исторической преемственности днем образования 45-го полка принято считать день образования этого батальона.

Как известно, с момента ввода советских войск в Афганистан наши Вооруженные силы непрерывно участвуют в различных войнах и конфликтах. Так что к началу формирования 45-го полка разведчиками ВДВ был накоплен богатейший боевой опыт, который был использован при его создании.

Боевым дебютом для 45-го полка стала первая чеченская кампания. Мятежники тогда по достоинству оценили его работу, почему-то прозвав «президентским». Один только слух о появлении части заставлял боевиков бросать позиции и поспешно



уходить, как это произошло в районе здания Совмина республики в Грозном. Дудаев обещал заплатить огромную сумму тому, кто сумеет взять в плен хотя бы одного спецназовца. Но ни один боец — ни живой, ни мертвый — не попал в руки противника.

Во время проведения контртеррористической операции на территории Северо-Кавказского региона 45-й полк проявил себя наилучшим образом. Десятки уничтоженных банд и обнаруженных

баз боевиков, сотни стволов оружия и килограммов взрывчатки, наркотиков, изъятых с тайных складов, — все это вошло в послужной список отдельного разведывательного.

В прошлом году полку первому из воинских частей был вручен орден Жукова. Пять военнослужащих полка стали Героями России, десятки награждены государственными орденами и медалями.

## 27 (1937)

ВО ВРЕМЯ гражданской войны в Испании (1936–1939 гг.) советский доброволец летчик-истребитель М. Якушев впервые в истории авиации сбил вражеский самолет-бомбардировщик в ночном бою.

## 28 (1942)

ВО ВРЕМЯ Великой Отечественной войны в связи с исключительно сложной обстановкой на южном крыле советско-германского фронта летом 1942 года в войска поступил приказ Верховного Главнокомандующего № 227. В нем были следующие слова: «... пора кончать отступление. Ни шагу назад!». Этим же приказом создавались штрафные батальоны.

## 27 (1714)



МАТРОСАМИ и солдатами русского галерного флота во время Гангутского морского сражения были взяты на абордаж 10 шведских кораблей.

## 29 (1974)



ПРИКАЗОМ председателя КГБ СССР Ю. В. Андропова в системе КГБ при СМ СССР создано профессиональное антитеррористическое подразделение, получившее кодовое наименование «Группа «А».

Кроме универсально подготовленных сотрудников, в Группе «А» есть профессионалы узких специальностей: снайперы, взрывотехники, специалисты по ведению переговоров, психологи.

За время своего существования подразделением проведены десятки специальных операций по освобождению заложников. Его бойцы прошли все горячие точки на территории бывшего Советского Союза и современной России.



## Присвоено звание Героя России

ШЕСТОГО июня 2012 года за личное мужество, отвагу и героизм, проявленные при исполнении воинского долга в условиях, сопряженных с риском для жизни, Указом Президента РФ от 30 мая 2012 года прапорщику Катунькину Артему Викторовичу присвоено звание Героя Российской Федерации.

27 января 2012 года заместитель командира взвода челябинского отряда специального назначения внутренних войск МВД России прапорщик Артем Катунькин принимал участие в специальных мероприятиях по поиску и ликвидации бандгруппы в лесном массиве в Кизлярском районе Республики Дагестан.

В ходе разведывательно-поисковых мероприятий подразделения внутренних войск обнаружили тщательно замаскированную базу боевиков и вступили с ними в бой.

Бандиты неоднократно пытались прорваться через боевые порядки спецназовцев, забрасывая позиции ручными осколочными гранатами. Меняя огневую позицию, прапорщик А. В. Катунькин заметил,



что в результате разрыва гранат двое товарищей получили ранения и лежали без движения, а еще один тяжело раненный спецназовец пытался вести ответный огонь. Боевики поспешили воспользоваться ситуацией и предприняли попытку уйти сквозь образовавшийся коридор. Раненым спецназовцам угрожала смертельная опасность. Прапорщик А. В. Катунькин поспешил на передний край позиций группы и, умело меняя огневые позиции, открыл прицельный огонь по бандитам. Ведя неравный бой, он уничтожил трех боевиков и вынудил остальных отступить.

В результате своевременных и грамотных действий прапорщика А. В. Катунькина удалось эвакуировать раненых военнослужащих с линии огня, произвести перегруппировку личного состава и предотвратить прорыв бандитов через боевые порядки спецназа. В ходе дальнейшего боя бандгруппа была полностью уничтожена.

Прапорщик Артем Катунькин стал вторым военнослужащим челябинского отряда специального назначения, награжденным Золотой Звездой Героя Российской Федерации. Месяцем раньше высокое звание Героя России было присвоено посмертно сержанту Евгению Эпову, в том же бою пожертвовавшему собой ради спасения боевых товарищей.

Катунькин Артем Викторович родился в 1980 году в г. Катав-Ивановске Челябинской области. Окончил индустриальный техникум. После прохождения военной службы по призыву работал в органах внутренних дел г. Катав-Ивановска. С 2003 года проходит службу во внутренних войсках МВД России. В отряде специального назначения Уральского регионального командования внутренних войск МВД России (г. Челябинск) с 2006 года. Неоднократно выполнял служебно-боевые задачи в ходе контртеррористических операций в Северо-Кавказском регионе РФ.

**Александр ЛЕБЕДЕВ**

## День памяти десантников

В ИЮНЕ командование ВДВ провело памятное мероприятие, посвященное погибшим в авиакатастрофе 1969 года военнослужащим 7-й гвардейской воздушно-десантной дивизии.

23 июня 1969 года самолет военно-транспортной авиации Ан-12 с экипажем и ротой 7-й гвардейской воздушно-десантной дивизии на борту, при перелете по маршруту Каунас-Рязань к месту проведения показательного учения, столкнулся в небе с самолетом гражданской авиации, нарушившим высоту полета. Обломки самолетов упали в районе деревни Порослица Калужской области. В результате катастрофы погибло 97 военнослужащих и 24 гражданских пассажира.

По воспоминаниям командира 7-й гвардейской воздушно-десантной дивизии генерал-лейтенанта в отставке П. В. Чаплыгина, одним



из первых оказавшегося на месте гибели самолета, «место катастрофы представляло собой удручающее зрелище. Поваленные деревья, дгорающее пламя, обломки самолета, разбросанные в радиусе примерно 100–120 метров...

И среди этих кусков раскаленного металла — тела погибших. Даже мне, прошедшему всю войну от звонка до звонка, было тяжело видеть это человеческое месиво».

В память о погибших в 1970 году на месте катастрофы была возведена стела. Автор мемориала — известный художник и скульптор Евгений Вучетич. Руководил проектом и строительством мемориала командующий ВДВ Герой Советского Союза генерал армии Василий Филиппович Маргелов.

У мемориала, возведенного на месте падения самолета, прошел митинг. Десантники, родственники погибших, воспитанники военно-патристических клубов и руководство района возложили к мемориалу цветы.

**Иван ВЕТРОВ**

## Шлемы виртуальной реальности

ЧЕРЕЗ несколько лет на вооружение Российской армии должен поступить шлем с прозрачным экраном, особенностью которого будет наложение визуальной информации от других источников на изображение реальной обстановки.

Через один-два года российским военным должны представить «видеомодуль малогабаритной системы индикации» (ВММСИ), являющийся экраном индивидуального пользования, обеспечивающим процесс совмещения изображения реальной обстановки и данных, полученных от бортовой или носимой аппаратуры ВВСТ (вооружения, военной и специальной техники). ВММСИ планируется разместить

на шлеме военного. Таким образом, на шлем солдата в реальном времени будет поступать информация от военной техники или из оперативного штаба.

В «шлемовизоре» будет нескольких блоков. Основной блок называется «модуль микродисплейный с комбинером», имеющий полупрозрачное стекло, которое позволяет совмещать реальное и виртуальное изображение. С помощью модулей совмещения отображений и электронного интерфейса дополнительная информация будет появляться в нужном месте поля зрения. Вся система будет оснащена отдельным источником питания. Пока нет информации о том,

будет ли он располагаться на шлеме или же закрепляться на другой части амуниции военного.

Видеомодуль малогабаритной системы индикации не должен ослеплять военнослужащего: при слишком ярком внешнем освещении часть света сможет задержать адаптивный фильтр, как, например, это происходит в очках-«хамелеонах».

Шлемы виртуальной реальности для военнослужащих уже существуют в Соединенных Штатах Америки, хотя пока только в виде опытных образцов.

**Сергей ПЕТРОВ**



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ



**traser**  
H3

SWISS  MADE

реклама

Тактические часы с индивидуальным номером  
и уникальной технологией тритиевой подсветки

Входят в стандартную экипировку лучших  
спецподразделений мира

Водозащищенность 200 метров

Ресурс батареи до 7 лет

Противоударные

Гарантия

3 года

Официальные дистрибьюторы:

**Москва**

«Витязь-Братишка»

ул. Малая Семеновская, д. 16

Тел.: +7 (495) 7-888-317 [www.traserh3.ru](http://www.traserh3.ru)

Inter Arms and Ammo

ул. Серпуховской вал, д. 19

Тел.: +7 (495) 220-29-32 [www.armsammo.com](http://www.armsammo.com)

**Санкт-Петербург**

Армейский магазин «АНА»

Малый проспект ПС, д. 5

Тел.: +7 (812) 235-03-93 [www.army-store.ru](http://www.army-store.ru)

Магазин «Q-watch»

Проспект Большевиков, 19

Тел.: +7 (950) 011-55-00 [www.q-watch.ru](http://www.q-watch.ru)

**Челябинск**

Магазин «Дом охотника»

ул. Чайковского, д. 183

Тел.: +7 (351) 796-31-71 [www.outdoor74.ru](http://www.outdoor74.ru)

**Екатеринбург**

Магазин «Время Ч»

ул. Хохрякова, д. 74, офис 401

Тел.: +7 (343) 200-23-11 [www.vremych.ru](http://www.vremych.ru)

**Новосибирск**

Магазин «АТАКА54.ru»

ул. Писарева, 60, ТЦ «Семья»

тел.: +7 (383) 287-86-35 [www.ataka54.ru](http://www.ataka54.ru)

**Уфа**

Магазин «Тактик»

тел.: +7 (917) 36-888-20 [www.traser-ufa.ru](http://www.traser-ufa.ru)

**Владикавказ**

Магазин «Сувенир»

ул. Ардонская, д. 200

тел.: +7 (867) 240-37-95



[traser.ru](http://traser.ru)



**МОДЕЛЬ 2012 ГОДА**  
**Специально для России**  
**с сапфировым стеклом**

**TRASER P 6600 Shadow Sapphire**

\* Рекомендованная розничная цена 12700 руб.

В наличии все модели часов Traser  
Возможна доставка курьерской службой по России





# КАПРАЛ



реклама

## ВСЕ ДЛЯ СТРОЕВЫХ СМОТРОВ

ООО «ТУРГАЛАНТЕРЕЯ»

**Серпухов**

ул. Ворошилова, д.126а,  
Дом Быта (цокольный этаж)  
Тел.: (4967) 31-11-75

**Москва,**

м. Сходненская,  
проезд Донелайтиса, д.19  
Тел.: (495) 949-54-26

**Калуга,**

ул. Суворова, д.102,  
Тел.: (4842) 74-13-63

**Московская область,**

ст. Нахабино, ул. Институтская, д.17, ТЦ «Элизиум»  
Тел.: (495) 949-54-26



... ОТ ПУГОВИЦЫ ДО ТРЕВОЖНОГО ЧЕМОДАНЧИКА